

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean CG 1005

**Versão actual:** 2.0.2, criado em: 24.11.2020

**Versão substituída:** 2.0.1, criado em: 27.08.2020

**Região:** PT

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial**

**KRONES colclean CG 1005**

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

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Lubrificante transportador

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Endereço**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling

Número de telefone +49 9401 70-3020

No. Fax +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Número de telefone de emergência

Para informações médicas:

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

Em caso de emergências ou de incidentes de transporte:

+351 30880 4750 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Eye Dam. 1; H318

**Informações relativas à classificação**

A classificação e rotulagem baseiam-se nos resultados dos testes e controlos toxicológicos efectuados sobre o produto (mistura).

A classificação e rotulagem em matéria de perigosidade de contaminação da água baseiam-se nos resultados dos testes e controlos ecotoxicológicos efectuados sobre o produto (mistura).

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

**Palavra-sinal**

Perigo

**Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:**

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.2, criado em: 24.11.2020

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 27.08.2020

Região: PT

(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina

## Advertências de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.

## Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
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 existem informações disponíveis.

## 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	<b>(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina</b>			
	7173-62-8 230-528-9 - 01-2119487002-46	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
2	<b>Álcool C16-18, etoxilad</b>			
	68439-49-6 500-212-8 - -	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	% (peso)
3	<b>mierezuur</b>		<b>Veja-se, nota pé de página (2)</b>	
	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 01-2119491174-37	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 EUH071	< 2,50	% (peso)
4	<b>propan-2-ol</b>			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50	% (peso)

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

(2) Com base no estado actual dos conhecimentos e mediante a aplicação dos critérios mencionados no anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008, é necessária a classificação acima mencionada. esta classificação é mais exigente do que o nível decorrente da classificação que aparece na tabela 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.o 1272/2008.

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
1	-	-	M = 10	M = 1
3	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 2% Eye Irrit. 2; H319: C >= 2% Eye Dam. 1; H318: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 90% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean CG 1005

**Versão actual:** 2.0.2, criado em: 24.11.2020

**Versão substituída:** 2.0.1, criado em: 27.08.2020

**Região:** PT

Texto completo sobre as notas: ver secção 16 “Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias ((CE) N.º 1272/2008, ANEXO VI)”.

### 3.3 Outras informações

Produto de neutralização de (Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina com ácido fórmico: Este ingrediente é uma mistura iónica completamente dissociada.

## 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. Em caso de dores persistentes consultar médico.

#### Contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente. Consultar médico imediatamente.

#### 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 com 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

#### Sintomas

queimaduras (com ácidos)

#### Reacção

Absorção com o vômito sucessivo pode provocar a aspiração nos pulmões o que pode levar à pneumonia química ou à asfixia (sufocação).

### 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

Espuma; Pó de extinção; Jato de água em spray; Dióxido de Carbono

#### Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Produtos de pirólise tóxicos

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção. Não inalar gases de explosão e incêndio. Resíduos de combustão e gua de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade respons vel local.

## 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 protecção (veja capítulo 7 et 8); Providenciar arejamento suficiente. Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.2, criado em: 24.11.2020

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 27.08.2020

Região: PT

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. Impedir alastramento sobre toda a superfície (por ex. colocando barreiras ou bloqueando com óleo).

## 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para a 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 emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

#### Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contacto 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.

### 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 correspondem ao original.

#### Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 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	mierezuur	64-18-6	200-579-1
<b>Valores limite de exposição profissional</b>			
Ácido fórmico			
	Valor limite oito horas	9 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm
<b>2006/15/EC</b>			
Formic acid			
	Valor limite oito horas	9 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm

#### Valores DNEL, DMEL e PNEC

##### valores DNEL (trabalhadores)

Nº	Denominação da substância	No. CAS / CE		
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor
1	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina			7173-62-8 230-528-9
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	5,6 µg/kg bw/day

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.2, criado em: 24.11.2020

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 27.08.2020

Região: PT

2	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	39,5	µg/m <sup>3</sup>
	<b>mierezuur</b>			<b>64-18-6</b>	<b>200-579-1</b>
3	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	9,5	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	19	mg/m <sup>3</sup>
	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	888	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	500	mg/m <sup>3</sup>

## valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	<b>(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina</b>			<b>7173-62-8</b>	<b>230-528-9</b>
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2	µg/kg bw/day
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2	µg/kg bw/day
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	6,96	µg/m <sup>3</sup>
2	<b>mierezuur</b>			<b>64-18-6</b>	<b>200-579-1</b>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	3	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	9,5	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	26	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	319	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	89	mg/m <sup>3</sup>

## valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	<b>mierezuur</b>		<b>64-18-6</b>	<b>200-579-1</b>
	Água	água doce	2	mg/L
	Água	água marinha	0,2	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	1	mg/L
	Água	água doce sedimento	13,4	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	1,34	mg/kg peso seco
	solo	-	1,5	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	7,2	mg/L
2	<b>propan-2-ol</b>		<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
	Água	água doce	140,9	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	140,9	mg/L
	Água	água marinha	140,9	mg/L
	Água	água doce sedimento	552	mg/L
	Água	água marinha sedimento	552	mg/L
	solo	-	28	mg/kg
	estação de depuração (STP)	-	2251	mg/L
intoxicação secundária		-	160	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 usarse uma máscara respiratória.

### Equipamentos de proteção individual

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.2, criado em: 24.11.2020

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 27.08.2020

Região: PT

## Proteção 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 .

## Protecção ocular / facial

Óculos de protecção com protecao lateral (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	borracha de butilo		
Espessura do material	>	0,11	mm
Tempo de penetração	>	480	mín
Material adequado	borracha nitrílica		
Espessura do material	>	0,11	mm
Tempo de penetração	>	480	mín
Material adequado	PVC		
Espessura do material	>	0,11	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

<b>Forma/Cor</b>	
líquido	
amarelado	
<b>Odor</b>	
característico	
<b>Umbral de inodoro</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>valor pH</b>	
Valor	4 - 6
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	
Valor	cerc a 100 °C
<b>Ponto de fusão/área de fusão</b>	
Valor	cerc a 0 °C
<b>Ponto de decomposição/área de decomposição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de inflamação</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Propriedades comburentes</b>	
Não existem dados disponíveis	

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.2, criado em: 24.11.2020

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 27.08.2020

Região: PT

<b>Propriedades explosivas</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Pressão de vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade de vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Taxa de evaporação</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade relativa</b>			
Valor		0,98	
<b>Densidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Solubilidade em água</b>			
Notação		completamente miscível	
<b>Solubilidade(s)</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	230-528-9
log Pow		0,03	
Temperatura de referência		25,7	°C
Método	OECD 123		
Origem	ECHA		
2	mierezuur	64-18-6	200-579-1
log Pow		-2,1	
Temperatura de referência		23	°C
Método	92/69/EEC, A.8		
Origem	ECHA		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referência		25	°C
Origem	ECHA		
<b>Viscosidade</b>			
Não existem dados disponíveis			

## 9.2 Outras informações

<b>Outras informações</b>
Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Est vel a temperatura ambiente.

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.2, criado em: 24.11.2020

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 27.08.2020

Região: PT

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

## 10.4 Condições a evitar

Não há ao usar corretamente o material.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma conhecida

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não há ao usar-se corretamente o material

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	KRONES colclean CG 1005
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 oral > 2000 mg/kg).

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	230-528-9
DL50		500	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 423		
Origem	ECHA		
2	mierezuur	64-18-6	200-579-1
DL50		730	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Toxicidade dérmica aguda	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	KRONES colclean CG 1005
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	mierezuur	64-18-6	200-579-1
CL50		7,85	mg/l



# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean CG 1005

**Versão actual:** 2.0.2, criado em: 24.11.2020

**Versão substituída:** 2.0.1, criado em: 27.08.2020

**Região:** PT

Duração da exposição	4	h
Estado de agregação	Vapor	
Espécies	ratazana	
Método	OECD 403	
Origem	ECHA	

<b>2</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
----------	--------------------	----------------	------------------

CL50	>	10000	ppmV
Duração da exposição	6		h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

## Corrosão/irritação cutânea

<b>N°</b>	<b>Nome do produto</b>
-----------	------------------------

<b>1</b>	<b>KRONES colclean CG 1005</b>
----------	--------------------------------

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

## Lesões oculares graves/irritação ocular

<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
-----------	----------------------------------	----------------	--------------

<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
----------	--------------------	----------------	------------------

Espécies	coelho
Método	OECD 405
Origem	ECHA
Avaliação	irritante
Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.

## Sensibilização respiratória ou cutânea

<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
-----------	----------------------------------	----------------	--------------

<b>1</b>	<b>mierezuur</b>	<b>64-18-6</b>	<b>200-579-1</b>
----------	------------------	----------------	------------------

Via de aplicação	Pele
------------------	------

Espécies	porquinho-da-Índia
Método	OECD 406
Origem	ECHA
Avaliação	não sensibilizante

<b>2</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
----------	--------------------	----------------	------------------

Via de aplicação	Pele
------------------	------

Espécies	porquinho-da-Índia
Método	OECD 406
Origem	ECHA
Avaliação	não sensibilizante
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## Mutagenicidade em células germinativas

<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
-----------	----------------------------------	----------------	--------------

<b>1</b>	<b>(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina</b>	<b>7173-62-8</b>	<b>230-528-9</b>
----------	---	------------------	------------------

Espécies	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA
Método	OECD 471
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

<b>2</b>	<b>mierezuur</b>	<b>64-18-6</b>	<b>200-579-1</b>
----------	------------------	----------------	------------------

Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

<b>3</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
----------	--------------------	----------------	------------------

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.2, criado em: 24.11.2020

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 27.08.2020

Região: PT

Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
-----------------------------------	--

Toxicidade na reprodutiva			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	230-528-9
Tipo de investigação		oral	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 416	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	mierezuur	64-18-6	200-579-1
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Carcinogenicidade	
Não existem dados disponíveis	

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	
Nº	Nome do produto
1	KRONES colclean CG 1005
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	Nome do produto
1	KRONES colclean CG 1005
Avaliação/classificação	
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade para os peixes (crónica)	
Nº	Nome do produto
1	KRONES colclean CG 1005
NOEC	
Avaliação/classificação	
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade para a Daphnia (aguda)	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade para a Daphnia (crónica)	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade para as algas (aguda)	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade para as algas (crónica)	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade em bactérias			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	mierezuur	64-18-6	200-579-1

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.2, criado em: 24.11.2020

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 27.08.2020

Região: PT

NOEC	72	mg/l
Duração da exposição	13	dia(s)
Espécies	Lodo biológico	
Método	92/69/EEC, C.3.	
Origem	ECHA	

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	mierezuur	64-18-6	200-579-1
Tipo		Biodegradação aeróbia	
Valor		100	%
Duração		14	dia(s)
Método	OECD 301 C		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Tipo		BOD/COD	
Valor		53	%
Duração		5	dia(s)
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

Degradação abiótica			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	mierezuur	64-18-6	200-579-1
Tipo		Hidrólise	
Meia-vida		119	h
valor pH		7	
Temperatura de referência		50	°C
Método	440/2008/EC C.7.		
Origem	ECHA		

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	230-528-9
log Pow		0,03	
Temperatura de referência		25,7	°C
Método	OECD 123		
Origem	ECHA		
2	mierezuur	64-18-6	200-579-1
log Pow		-2,1	
Temperatura de referência		23	°C
Método	92/69/EEC, A.8		
Origem	ECHA		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referência		25	°C
Origem	ECHA		

## 12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	mierezuur	64-18-6	200-579-1
log Koc	<	1,25	
Temperatura de referência		23	°C
Método	OECD 121		
Origem	ECHA		

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.2, criado em: 24.11.2020

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 27.08.2020

Região: PT

Não existem informações disponíveis.

## 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

### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

### 14.2 Transporte IMDG

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

### 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 COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean CG 1005

**Versão actual:** 2.0.2, criado em: 24.11.2020

**Versão substituída:** 2.0.1, criado em: 27.08.2020

**Região:** PT

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.	Nº 3
<b>DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas</b>	
Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.	
<b>Outras prescrições</b>	
As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o productu.	

## 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 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

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).

EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias e de misturas ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)

B Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

### 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 exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

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

Prod-ID 760596