

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.4, criado em: 08.04.2022

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 08.06.2021

Região: PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

KRONES colclean CG 1005

UFI:

M3S3-Q04Y-N001-AFRW

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 +49 9401 70-3020

telefone

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:

+44 (0) 1235 239 670 (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

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.4, criado em: 08.04.2022

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 08.06.2021

Região: PT

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

(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.

UFI:

M3S3-Q04Y-N001-AFRW

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	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina			
	7173-62-8 230-528-9 - 01-2119487002-46	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
2	Álcool C16-18, etoxilad			
	68439-49-6 500-212-8 - -	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	% (peso)
3	mierezuur		Veja-se, nota pé de página (2)	
	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	propan-2-ol			
	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

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.4, criado em: 08.04.2022

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 08.06.2021

Região: PT

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%	-	-
---	---	---	---	---

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

Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda (ATE)			
Nº	oral	cutânea	por inalação
1	500 mg/kg de peso corporal		
3	730 mg/kg de peso corporal		7,85 mg/l

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

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.4, criado em: 08.04.2022

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 08.06.2021

Região: PT

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção. Não inalar gases de explosão e incêndio. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável 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 e 8); Providenciar arejamento suficiente. Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

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. 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 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 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.

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
Valores limite de exposição profissional			
Ácido fórmico			
	Valor limite oito horas	9	mg/m ³ 5 ppm
2006/15/EC			

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.4, criado em: 08.04.2022

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 08.06.2021

Região: PT

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

valores DNEL (consumidores)

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		
	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 ³
2	mierezuur	64-18-6 200-579-1		
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	3 mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	9,5 mg/m ³
3	propan-2-ol	67-63-0 200-661-7		
	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 ³

valores PNEC

Nº	Denominação da substância	No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor
1	mierezuur	64-18-6 200-579-1	
	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	propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	
	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

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.4, criado em: 08.04.2022

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 08.06.2021

Região: PT

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 usar-se uma máscara respiratória.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratória

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se 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 protecção 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

Estado de agregação	
líquido	
Forma/Cor	
líquido	
amarelado	
Odor	
característico	
valor pH	
Valor	4 - 6
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Valor	cerc a 100 °C
Ponto de fusão/ponto de congelação	

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.4, criado em: 08.04.2022

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 08.06.2021

Região: PT

Valor	cerc a	0	°C
Temperatura de decomposição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de inflamação			
Não existem dados disponíveis			
Temperatura de ignição			
Não existem dados disponíveis			
Inflamabilidade			
Não existem dados disponíveis			
Limite inferior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Limite superior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Pressão de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa do vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Valor		0,98	
Densidade			
Não existem dados disponíveis			
Solubilidade em água			
Notação		completamente miscível	
Solubilidade			
Não existem dados disponíveis			
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
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	
Viscosidade			
Não existem dados disponíveis			
Características das partículas			
Não existem dados disponíveis			

9.2 Outras informações

Outras informações
Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.4, criado em: 08.04.2022

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 08.06.2021

Região: PT

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

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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.4, criado em: 08.04.2022

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 08.06.2021

Região: PT

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
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
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	
Nº	Nome do produto
1	KRONES colclean CG 1005
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
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			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	mierezuur	64-18-6	200-579-1
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
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			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	230-528-9

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.4, criado em: 08.04.2022

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 08.06.2021

Região: PT

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.
2	mierezuur 64-18-6 200-579-1
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
3	propan-2-ol 67-63-0 200-661-7
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	(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

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

Outras informações

Não existem informações 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		

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.4, criado em: 08.04.2022

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 08.06.2021

Região: PT

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
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

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
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

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.4, criado em: 08.04.2022

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 08.06.2021

Região: PT

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

Não existem informações disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.8 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não relevante

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.4, criado em: 08.04.2022

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 08.06.2021

Região: PT

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

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006. N° 3

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE	N°
1	mierezuur	64-18-6	200-579-1	75
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75

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 producto.

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)

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean CG 1005

Versão actual: 2.0.4, criado em: 08.04.2022

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 08.06.2021

Região: PT

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.

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

Prod-ID 760596