

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean C 1202

Versão actual: 1.0.0, criado em: 14.07.2022

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial

**KRONES colclean C 1202**

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

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Agente de limpeza

**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

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:

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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Informações relativas à classificação**

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.

O produto não satisfaz os critérios de classificação estabelecidos no Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP).

### 2.2 Elementos do rótulo

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

**Pictogramas de perigo**

-

**Palavra-sinal**

-

**Advertências de perigo**

-

**Advertências de perigo (UE)**

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

**Recomendações de prudência**

-

**Informações relativas à rotulagem**

A rotulagem (indicações de perigo (UE)) está conforme as disposições do anexo II do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean C 1202

**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.07.2022

**Versão substituída:** -, criado em: -

**Região:** PT

## 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>(METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL</b>			
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
2	<b>hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos, &lt;2 % de aromato</b>			
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)

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

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendações gerais

Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

#### Inalação

Providenciar ar fresco. Em caso de dores persistentes consultar médico.

#### Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um 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. Providenciar tratamento médico.

#### Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Em caso de dores persistentes consultar médico.

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

#### Sintomas

Dor de cabeça

### 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

Dióxido de Carbono; Pó de extinção; Jato de água em spray; Em caso de incêndios mais graves usar espuma resistente ao álcool ou água pulverizada.

#### Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

**Nome comercial:** KRONES colclean C 1202

**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.07.2022

**Versão substituída:** -, criado em: -

**Região:** PT

## 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Gases/vapores tóxicos; Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono; Pode formar mistura vapor-ar inflamável em temperaturas elevadas.

## 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção. Remover recipientes em perigo possivelmente da zona de perigo. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local. Remover recipientes em perigo possivelmente da zona de perigo. Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

## 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 e 8); 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

Impedir alastramento sobre toda a superfície (por ex. colocando barreiras ou bloqueando com óleo). Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material absorvente (por exemplo, areia, terra de diatomácias, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura) para eliminar.

### 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 emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele. Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho. Evitar formação de aerosol.

#### Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Não inalar vapores.

### 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

Os contentores abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. 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

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean C 1202

Versão actual: 1.0.0, criado em: 14.07.2022

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

## Valores limites do local de trabalho

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	(METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL	34590-94-8	252-104-2
<b>Valores limite de exposição profissional</b>			
2 -Metoximetiletoxi propanol			
	Valor limite oito horas	308	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Notação	Cutânea.	
<b>2000/39/EC</b>			
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol			
	Valor limite oito horas	308	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Resorção de cútis / sensibilização	Skin	

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

### Equipamentos de proteção individual

#### Proteção respiratoria

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 .  
Filtro de respiração A/P2

#### Protecção ocular / facial

Óculos de protecção (EN 166)

#### Protecção das mãos

No contacto intensivo usar as luvas de protecção (EN 374). Ensaia 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 nitrílica butil  
Espessura do material >= 0,38 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>Estado de agregação</b>	
líquido	
<b>Forma/Cor</b>	
líquido incolor	
<b>Odor</b>	
característico	
<b>valor pH</b>	
Não aplicável	
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	
Valor	> 180 °C
Origem	fornecedor
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean C 1202

Versão actual: 1.0.0, criado em: 14.07.2022

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

Não existem dados disponíveis

## Ponto de solidificação/área de solidificação

Valor	<	-20	°C
Origem	fornecedor		

## Temperatura de decomposição

Não existem dados disponíveis

## Ponto de inflamação

Valor	>	60	°C
Método	DIN EN ISO 2719		
Origem	fornecedor		

## 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

Não existem dados disponíveis

## Densidade

Valor	0,84	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referência	15	°C
Método	DIN 51757	
Origem	fornecedor	

## Solubilidade em água

Origem	fornecedor
Notação	insoluble na água

## Solubilidade

Não existem dados disponíveis

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

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos, <2 % de aromato	-	918-481-9
log Pow	3,17	-	7,22
Método	QSAR		
Origem	ECHA		

## Viscosidade cinemática

Valor	0,96	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura de referência	40	°C
Tipo	cinemática	
Método	DIN 51562	
Origem	fornecedor	

## Características das partículas

Não existem dados disponíveis

## 9.2 Outras informações

Outras informações

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean C 1202

Versão actual: 1.0.0, criado em: 14.07.2022

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

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

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

### 10.4 Condições a evitar

Altas temperaturas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte; ácidos fortes; bases fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Fumos tóxicos. monóxido de carbono. dióxido de carbono.

## 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			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, compostos cíclicos, <2 % de aromato	-	918-481-9
DL50	>	15000	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

Não existem dados disponíveis

#### Corrosão/irritação cutânea

Não existem dados disponíveis

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não existem dados disponíveis

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Não existem dados disponíveis

#### Mutagenicidade em células germinativas

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, compostos cíclicos, <2 % de aromato	-	918-481-9
Tipo de investigação	Ensaio de mutagenicidade in vitro em bactérias		
Espécies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102		
Método	OECD 471		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Via de aplicação	oral		
Tipo de investigação	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean C 1202

Versão actual: 1.0.0, criado em: 14.07.2022

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

Espécies	rato
Método	OECD 474
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## Toxicidade na reprodutiva

Não existem dados disponíveis

## 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	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos, <2 % de aromato	-	918-481-9
Via de aplicação		oral	
NOAEL		>= 500	mg/kg bw/d
Espécies	ratazana		
Método	OECD 408		
Origem	ECHA		
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)

Não existem dados disponíveis

#### Toxicidade para os peixes (crónica)

Não existem dados disponíveis

#### 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

Não existem dados disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean C 1202

Versão actual: 1.0.0, criado em: 14.07.2022

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

1	hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos, <2 % de aromato	-	918-481-9
log Pow		3,17	- 7,22
Método		QSAR	
Origem		ECHA	

## 12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

## 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.

## 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

## 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.



# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean C 1202

**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.07.2022

**Versão substituída:** -, criado em: -

**Região:** PT

## 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

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 restrições incluída no anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

## 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.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não existem informações disponíveis.

## 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).

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### 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 788338