

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean EV 60

Versão actual: 1.0.5, criado em: 07.08.2023

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 04.01.2023

Região: PT

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial**

#### **KRONES colclean EV 60**

Denominação da substância hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos, <2 % de aromato

REACH número de registo 01-2119457273-39

**Números de identificação**

N° CE 918-481-9

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

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Detergentes

**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:

+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)**

Asp. Tox. 1; H304

**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 e 4.

### 2.2 Elementos do rótulo

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

**Identificador do produto**

918-481-9 (hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos, <2 % de aromato)

**Pictogramas de perigo**



GHS08

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean EV 60

**Versão actual:** 1.0.5, criado em: 07.08.2023

**Versão substituída:** 1.0.4, criado em: 04.01.2023

**Região:** PT

## Palavra-sinal

Perigo

## Advertências de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## Advertências de perigo (UE)

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

## Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P331 NÃO provocar o vômito.  
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

## 2.3 Outros perigos

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

#### Caracterização química

Denominação da substância hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos, <2 % de aromato

#### Números de identificação

N° CE 918-481-9

### 3.2 Misturas

Não aplicável. Este produto não é uma mistura.

## 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. Transportar os atingidos para o Ar fresco e colocar em repouso. 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. Procurar um oftalmologista imediatamente.

#### Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Não provocar vômito. Perigo de aspiração. Consultar médico imediatamente.

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

#### Sintomas

dor de cabeça; Vertigem; Causaço; Nauseas; perturbação do sistema nervoso central; Dermatite

#### 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

Não existem informações disponíveis.

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean EV 60

**Versão actual:** 1.0.5, criado em: 07.08.2023

**Versão substituída:** 1.0.4, criado em: 04.01.2023

**Região:** PT

## 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

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: compostos orgânicos; Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono

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

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção. Os recipientes fechados expostos ao fogo com água. 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 proteção (veja capítulo 7 e 8); Manter fontes de ignição afastadas. Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa. Não inalar vapores.

#### 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.

### 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. fornecer uma ventilação suficiente.

### 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. 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.

#### Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Tomar medidas contra carregamento eletrostático. Não devem ser usados.

### 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. Proteger do calor e contra radiação solar direta.

#### 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.

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean EV 60

**Versão actual:** 1.0.5, criado em: 07.08.2023

**Versão substituída:** 1.0.4, criado em: 04.01.2023

**Região:** PT

## 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

Não existem parâmetros a serem monitorizados.

### 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 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 de respiração A-P2

##### 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	NBR		
Espessura do material	>=	0,4	mm
Tempo de penetração	>=	480	mín
Material adequado	cloropreno		
Espessura do material	>=	0,5	mm
Tempo de penetração	>=	30	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

líquido

#### Cor

incolor

#### Odor

suave

#### valor pH

Não existem dados disponíveis

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean EV 60

Versão actual: 1.0.5, criado em: 07.08.2023

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 04.01.2023

Região: PT

<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>			
Valor	180	- 220	°C
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Temperatura de decomposição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de inflamação</b>			
Valor	61	- 66	°C
<b>Temperatura de ignição</b>			
Valor	235		°C
<b>Inflamabilidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limite inferior de explosividade</b>			
Valor	0,7		% Vol
<b>Limite superior de explosividade</b>			
Valor	6,0		% Vol
<b>Pressão de vapor</b>			
Valor	0,38		hPa
<b>Densidade relativa do vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade relativa</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade</b>			
Valor	0,77	- 0,82	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referência	15		°C
<b>Solubilidade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>			
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		
<b>Viscosidade cinemática</b>			
Valor	1,4		mm <sup>2</sup> /s
Tipo	cinemática		
<b>Características das partículas</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).

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean EV 60

Versão actual: 1.0.5, criado em: 07.08.2023

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 04.01.2023

Região: PT

## 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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

## 10.4 Condições a evitar

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição

## 10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte

## 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			
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		
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	

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean EV 60

Versão actual: 1.0.5, criado em: 07.08.2023

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 04.01.2023

Região: PT

<b>Carcinogenicidade</b>
Não existem dados disponíveis

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

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b>			
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.		

<b>Perigo de aspiração</b>
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

<b>Toxicidade para os peixes (aguda)</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade para os peixes (crónica)</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade para a Daphnia (aguda)</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade para a Daphnia (crónica)</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade para as algas (aguda)</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade para as algas (crónica)</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade em bactérias</b>
Não existem dados disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

<b>Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>			
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		

### 12.4 Mobilidade no solo

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean EV 60

Versão actual: 1.0.5, criado em: 07.08.2023

Versão substituída: 1.0.4, criado em: 04.01.2023

Região: PT

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.

## 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

## 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)

O produto não contém substâncias consideradas serem substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

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

A substância está considerada como substância que poderia ser incluída no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.



# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean EV 60

**Versão actual:** 1.0.5, criado em: 07.08.2023

**Versão substituída:** 1.0.4, criado em: 04.01.2023

**Região:** PT

<b>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</b>	
--	--

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>
--

Substância não sujeita 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 produto.
--

## 15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química foi realizada para a substância.

## 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.

### 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](mailto:umco@umco.de)

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

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

Prod-ID 760618