

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean AD 2005

Versão actual: 1.0.1, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 10.03.2020

Região: PT

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial

**KRONES colclean AD 2005**

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

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Aditivo

**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 Irrit. 2; H319

**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.

### 2.2 Elementos do rótulo

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

**Pictogramas de perigo**



GHS07

**Palavra-sinal**

Atenção

**Advertências de perigo**

H319 Provoca irritação ocular grave.

**Recomendações de prudência**

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean AD 2005

Versão actual: 1.0.1, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 10.03.2020

Região: PT

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.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um 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	Isotridecanol etoxilado			
	9043-30-5 500-027-2 - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	% (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 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

Em caso de contacto com a pele enxaguar com água. 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. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Providenciar tratamento médico.

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

#### Sintomas

Irritação nos olhos

### 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

Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades.

#### Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean AD 2005

**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 30.04.2020

**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 10.03.2020

**Região:** PT

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Gases/vapores tóxicos; Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono; Formaldeído

## 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção. Resíduos de combustão e gua de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade respons vel local. Os recipientes fechados expostos ao fogo com água.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 et 8); Providenciar arejamento suficiente. Não respirar vapores/aerossóis. Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado. Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa.

#### 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 nao combustível (p.ex. areia,terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados paraa desutilização conforme leis locais. Lavar minuciosamente os lugares contaminados com água quente e sabão.

### 6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Proteção 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. Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho. Evitar formação de arosol.

#### Medidas comuns de proteção e higiene

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

### 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. Proteger contra congelamento.

#### Temperatura de armazenamento recomendada

Valor > 1 °C

#### Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

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

#### Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja seção 10. Não armazenar junto com alimentos.

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

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean AD 2005

Versão actual: 1.0.1, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 10.03.2020

Região: PT

## 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 respiratório(gás) : A

#### 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. Ensaier 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 0,7 mm

#### 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>	
Estado da matéria a 20 °C e 101,3 kPa: líquido	
branco	
<b>Odor</b>	
característico	
<b>Umbral de inodoro</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>valor pH</b>	
Valor	7,0 - 8,5
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de fusão/área de fusão</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de decomposição/área de decomposição</b>	
Valor	> 150 °C
<b>Ponto de inflamação</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean AD 2005

Versão actual: 1.0.1, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 10.03.2020

Região: PT

Não existem dados disponíveis			
<b>Propriedades comburentes</b>			
Não existem dados disponíveis			
<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>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade</b>			
Valor	0,99	- 1,00	g/ml
Temperatura de referência		20	°C
<b>Solubilidade em água</b>			
Temperatura de referência		20	°C
Notação	miscível		
<b>Solubilidade(s)</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>			
Não existem dados disponíveis			
<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

Não existem informações disponíveis.

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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

### 10.4 Condições a evitar

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

### 10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma conhecida

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean AD 2005

Versão actual: 1.0.1, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 10.03.2020

Região: PT

Não ha ao usar-se corretamente o materia

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)</b>	
Nº	Nome do produto
1	KRONES colclean AD 2005
Notação	O resultado obtido pelo metodo de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE oral > 2000 mg/kg).
<b>Toxicidade oral aguda</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Toxicidade dérmica aguda</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Toxicidade aguda por inalação</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Toxicidade na reprodutiva</b>	
Não existem dados disponíveis	
<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>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Perigo de aspiração</b>	
Não existem dados 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	

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean AD 2005

Versão actual: 1.0.1, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 10.03.2020

Região: PT

## 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

Não existem informações disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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,

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean AD 2005

Versão actual: 1.0.1, criado em: 30.04.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 10.03.2020

Região: PT

## 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.

Nº 3

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

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

#### **Outras prescrições**

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

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

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

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

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

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

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

### **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 760646