

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean hotclean

Versão actual: 1.0.3, criado em: 04.01.2023

Versão substituída: 1.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial**

#### **KRONES colclean hotclean**

Denominação da substância      petróleo branco (petróleo)  
REACH número de registo      01-2119487078-27

**Números de identificação**

No. CAS      8042-47-5  
N° CE      232-455-8

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

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

desengordurador

**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 médicos:

+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

**Informações relativas à classificação**

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

### 2.2 Elementos do rótulo

Não relevante

### 2.3 Outros perigos

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

**Caracterização química**

Denominação da      petróleo branco (petróleo)  
substância

**Números de identificação**

No. CAS      8042-47-5  
N° CE      232-455-8

### 3.2 Misturas

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean hotclean

**Versão actual:** 1.0.3, criado em: 04.01.2023

**Versão substituída:** 1.0.2, criado em: 30.04.2020

**Região:** PT

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 o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico.

#### 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.

#### 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. Em caso de dores permanentes, consultar um médico oftalmologista.

#### 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

Não existem informações disponíveis.

### 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. 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: Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono; compostos orgânicos

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

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

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

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

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

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 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

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

Conglomerar material escapado com matéria nao combustível (p.ex. areia,terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados paraa desutilização conforme leis locais.

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean hotclean

Versão actual: 1.0.3, criado em: 04.01.2023

Versão substituída: 1.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

## 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. Não esquecer as usuais medidas de precaução para o trabalho com produtos químicos.

#### 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.

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

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

### 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

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

#### Valores DNEL, DMEL e PNEC

##### valores DNEL (trabalhadores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	petróleo branco (petróleo)			8042-47-5 232-455-8	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	217,05	mg/kg bw/day
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	164,56	mg/m <sup>3</sup>

##### valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	petróleo branco (petróleo)			8042-47-5 232-455-8	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	25	mg/kg bw/day
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	93,02	mg/kg bw/day
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	34,78	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

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

#### Equipamentos de protecção individual

##### Protecção respiratoria

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean hotclean

**Versão actual:** 1.0.3, criado em: 04.01.2023

**Versão substituída:** 1.0.2, criado em: 30.04.2020

**Região:** PT

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                                    Kombinationsfilter A-P2

## **Protecção ocular / facial**

Óculos de protecção (EN 166)

## **Protecção das mãos**

No contacto intensivo usar as luvas de protecção (EN 374). 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	>=	0,5	mm
Tempo de penetração	>=	480	mín
Material adequado	borracha nitrílica		
Espessura do material	>=	0,5	
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</b>	
Líquido	
<b>Cor</b>	
incolor	
<b>Odor</b>	
inodoro	
<b>valor pH</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<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	>                                    220           °C
<b>Temperatura de ignição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Propriedades explosivas</b>	
sem propriedades explosivas	
<b>Inflamabilidade</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Limite inferior de explosividade</b>	

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean hotclean

Versão actual: 1.0.3, criado em: 04.01.2023

Versão substituída: 1.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

Não existem dados disponíveis

## Limite superior de explosividade

Não existem dados disponíveis

## Pressão de vapor

Valor	0,5	hPa
Temperatura de referência	20	°C

## Densidade relativa do vapor

Não existem dados disponíveis

## Densidade relativa

Não existem dados disponíveis

## Densidade

Valor	cerc	0,87	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referência	a	15	°C

## Solubilidade em água

Notação pouco miscível

## Solubilidade

Não existem dados disponíveis

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

Não existem dados disponíveis

## Viscosidade cinemática

Valor	60	-	100	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura de referência			40	°C
Tipo	cinemática			

## Características das partículas

Não existem dados disponíveis

## 9.2 Outras informações

### Outras informações

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

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição

### 10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações disponíveis.

## 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
----	---------------------------	---------	-------

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean hotclean

Versão actual: 1.0.3, criado em: 04.01.2023

Versão substituída: 1.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

1	petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		

Toxicidade aguda por inalação			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
CL50	>	5	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
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	petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

# Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES colclean hotclean

Versão actual: 1.0.3, criado em: 04.01.2023

Versão substituída: 1.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

Carcinogenicidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
Origem Avaliação/classificação		ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

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

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

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	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
LL50	>	100	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		

Toxicidade para os peixes (crónica)
Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
LE50	>	100	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)
Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (aguda)
Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
NOEC	>	100	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade em bactérias
Não existem dados disponíveis

# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean hotclean

Versão actual: 1.0.3, criado em: 04.01.2023

Versão substituída: 1.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

## 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 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



# Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** KRONES colclean hotclean

Versão actual: 1.0.3, criado em: 04.01.2023

Versão substituída: 1.0.2, criado em: 30.04.2020

Região: PT

## 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.

### **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**

Esta substância não está sujeita a restrição no âmbito do 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**

Substancia não sujeita 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 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

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 760626