

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**
**1.1 Identificador do produto**
**KRONES colclean EV 60**
**Número do artigo: 0901513113, 0901526545, 0901526547**

Registo n°	01-2119457273-39-XXXX
IUPAC	HIDROCARBONETOS C10-C13, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%
EU-INDEX	649-327-00-6
EINECS/ELINCS	918-481-9
CAS	64742-48-9

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
**1.2.1 Utilizações relevantes**

Agente de limpeza

**1.2.2 Utilizações desaconselhadas**

Desconhecido.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Empresa	KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH Böhmerwaldstraße 5 93073 Neutraubling / ALEMANHA Número de telefone +49 9401 70-3020 Fax +49 9401 70-3696 Homepage www.kic-krones.com E-mail kic@kic-krones.com
---------	--

**Sector informativo**

Informações técnicas kic@kic-krones.com

Ficha de Segurança sdb@chemiebuero.de

**1.4 Número de telefone de emergência**

Organismo consultivo CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**
**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Asp. Tox. 1: H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**2.2 Elementos do rótulo**

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pictogramas de perigo**

**Palavra-sinal**

PERIGO

**Contém:**

HIDROCARBONETOS C10-C13, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS &lt;2% EU-INDEX 649-327-00-6

**Advertências de perigo**

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

**Recomendações de segurança**

 P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.  
 P331 NÃO provocar o vômito.  
 P405 Armazenar em local fechado à chave.  
 P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.

**Identificação especial**

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

**Detergente, 648/2004/CE, Contém:**

&gt;=30% hidrocarbonetos alifáticos

### 2.3 Outros perigos

<b>Perigos para o meio-ambiente</b>	Não contém substâncias PBT ou mPmB.
<b>Outros riscos</b>	No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

### SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

#### Tipo de produto:

Este produto é uma substância.

Teor [%]	Componente
100	HIDROCARBONETOS C10-C13, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2% CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 918-481-9, EU-INDEX: 649-327-00-6 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304

**Comentário sobre os componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista. Todas as substâncias contidas estão compreendidas na lista TSCA ou estão exceptuadas deste regulamento. Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Recomendações gerais</b>	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
<b>Após inalação</b>	Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.
<b>Após contacto com a pele</b>	Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.
<b>Após contacto com os olhos</b>	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
<b>Após ingestão</b>	Não provocar vômitos. Consultar médico imediatamente.

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

Dor de cabeça  
Vertigens  
Canção  
Enjoo, vômitos.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.  
Em caso de ingestão ou vômitos há risco de o vomitado entrar nos pulmões.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1 Meios de extinção

<b>Produtos de extinção adequados</b>	Dióxido de carbono. Pó de extinção de fogo. Areia.
<b>Produtos de extinção inadequados</b>	Água.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.  
Monóxido de carbono (CO)  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

- Não inalar gases de explosão e incêndio.
- Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.
- Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.
- Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

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

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

- Manter fontes de ignição afastadas.
- Providenciar aeração suficiente.
- Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.
- Utilizar equipamentos de protecção pessoal.

### 6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

- Impedir que o produto se estenda sobre maior superfície (p.ex. mediante diques ou barreiras de óleo).
- Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Recolher com material aglutinante de líquido (p.ex. areia, aglutinante universal, diatomito).
- Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos .

### 6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Utilizar apenas em área bem ventilada.
- Evitar formação de aerossol.
- Providenciar boa aeração do recinto, inclusive ao nível do solo (vapores são mais pesados do que o ar).
- Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
- Tomar medidas contra carga eletrostática.
- Vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.
- Não comer, beber, fumar, nem tomar rapé durante o trabalho.
- Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.
- Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.
- Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
- Não trazer panos de limpeza embebidos do produto nos bolsos das calças.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Conservar apenas no recipiente original.
- Prever soalho vedante e resistente a solventes.
- Não armazenar juntamente com oxidantes.
- Manter recipiente hermeticamente fechado.
- Conservar recipiente em local bem ventilado.
- Proteger de aquecimento e radiação solar.
- Armazenar a frio. Armazenar a seco.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

**SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal**
**8.1 Parâmetros de controlo**

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

Componente
HIDROCARBONETOS C10-C13, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 918-481-9, EU-INDEX: 649-327-00-6
8 horas: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA

**8.2 Controlo da exposição**

**Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas**

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.

Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).

**Protecção para os olhos**

Óculos de protecção (EN 166:2001)

**Protecção para as mãos**

Os dados mencionados abordam recomendações. Para obter mais informações, favor contactar o fornecedor das luvas.

0,4 mm, Nitrila, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

>= 0,7 mm, Cloropreno, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Protecção do corpo**

Roupa de protecção, resistente a solventes.

**Outras**

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Não respirar os vapores/aerossóis.

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de protecção respiratória.

Aparelho de filtração para curto tempo, filtro A. (DIN EN 14387)

**Perigos térmicos**

Veja SECÇÃO 7.

**Delimitação e monitoração da exposição ambiental**

Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	Líquido
Cor	incolor
Odor	fraco característico
Limiar olfactivo	não determinado
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição [°C]	186-219
Ponto de inflamação [°C]	min. 61
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	não aplicável
Limite inferior de explosividade	0,7 Vol.%
Limite superior de explosividade	6,0 Vol.%
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	0,038 (20°C)
Densidade [g/ml]	0,77-0,82 (15 °C / 59,0 °F)
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	praticamente insolúvel
Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]	4-5
Viscosidade	1,4 mm²/s (40 °C)
Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar]	não determinado
Velocidade da evaporação	não determinado
Ponto de fusão [°C]	< -25
Ignição espontânea [°C]	233-255 (DIN 51794)
Ponto de decomposição [°C]	não determinado

### 9.2 Outras informações

temperatura de ignição: 236°C (ASTM E-659)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Formação de misturas gasosas explosivas com o ar.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais (temperatura ambiente) normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com oxidantes fortes.  
Reacções com ácidos fortes.

### 10.4 Condições a evitar

Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.  
Carga eletrostática.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Veja SECÇÃO 10.3.

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Desconhecido em caso de utilização correcta.

Em caso de incêndio: vide o SECÇÃO 5°.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Componente
HIDROCARBONETOS C10-C13, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%, CAS: 64742-48-9
LD50, por via dérmica, Coelho: > 3000 mg/kg.
LD50, por via oral, Ratazana: > 15000 mg/kg.
LC50, por inalação, Ratazana: > 5 mg/l.

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Mutagenicidade</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade na reprodução</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Cancerogenicidade</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Com base em dados de ensaio
<b>Observações gerais</b>	Tem efeito desengordurante da pele. Contacto frequente e duradouro com a pele pode provocar irritação da pele.  Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias destinam-se aos profissionais de saúde e segurança no trabalho, aos profissionais de saúde em geral e aos toxicologistas. Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias foram disponibilizados por produtores de matérias-primas.

## SECÇÃO 12: Informações ambientais

### 12.1 Toxicidade

Componente
HIDROCARBONETOS C10-C13, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%, CAS: 64742-48-9
LC50, (96h), peixe: > 1000 mg/l.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

<b>Comportamento em compartimentos ambientais</b>	Não existe informação disponível.
<b>Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais</b>	Não existe informação disponível.
<b>Degradabilidade biológica</b>	O produto é biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Potencialmente bioacumulável.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

não aplicável

**12.6 Outros efeitos adversos**

O produto é insolúvel em água.

O produto flutua à superfície da água (residual).

Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias foram disponibilizados por produtores de matérias-primas.

Não permitir que o produto possa entrar no ambiente ou na canalização sem controlo.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

**Produto**

Eliminar como resíduo perigoso.

**Catálogo europeu de resíduos (recomendado)**

070104\*

**Embalagens não lavadas**

Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

**Catálogo europeu de resíduos (recomendado)**

150110\*

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU**

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Transporte por terra segundo ADR/RID NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte marítimo segundo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo segundo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

**14.4 Grupo de embalagem**

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

**14.5 Perigos para o ambiente**

Transporte por terra segundo ADR/RID Não

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) Não

Transporte marítimo segundo IMDG Não

Transporte aéreo segundo IATA Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**PRESCRIÇÕES DA UE** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**REGULAMENTOS DO TRANSPORTE** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

**PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT):** Não determinado.

- Observar restrições na contratação de pessoal Observar limitações de emprego de jovens.

- VOC (2010/75/CE) 100 %

**15.2 Avaliação da segurança química**

Para esta substância não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.



## SECÇÃO 16: Outras informações

### 16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 03)

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

### 16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Outras informações

#### Procedimento de classificação

Asp. Tox. 1: H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. (Com base em dados de ensaio)

**Posições modificadas**

SECÇÃO 4 adicionado: Enjoo, vômitos.

SECÇÃO 4 adicionado: Canção

SECÇÃO 4 adicionado: Vertigens

SECÇÃO 4 adicionado: Dor de cabeça

SECÇÃO 7 adicionado: Não trazer panos de limpeza embebidos do produto nos bolsos das calças.

SECÇÃO 7 adicionado: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

SECÇÃO 8 adicionado: Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).

SECÇÃO 11 adicionado: Com base em dados de ensaio

SECÇÃO 11 adicionado: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 11 adicionado: Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

SECÇÃO 11 suprimido: Não existe classificação.

SECÇÃO 12 adicionado: Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12 suprimido: não determinado

Copyright: Chemiebüro®

