

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**
**1.1 Identificador do produto**

**KRONES colfix Mega S**  
**Número do artigo: 0902491094, 0903987294, 0901031890**

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

Adesivo de etiquetagem ou embalagem

**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@chemiebueero.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**

Não existe classificação.

**2.2 Elementos do rótulo**

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

**Pictogramas de perigo** Nenhum(a)

**Palavra-sinal** Nenhum(a)

**Advertências de perigo** Nenhum(a)

**Recomendações de segurança** Nenhum(a)

**2.3 Outros perigos**

**Riscos de saúde** O material quente pode causar queimaduras da pele.

**Perigos para o meio-ambiente** Não contém substâncias PBT ou mPmB.

**Outros riscos** No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

**SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes**
**Tipo de produto:**

Este produto é uma mistura.

**Comentário sobre os componentes**

Não contém componentes perigosos.  
 Adesivo termoplástico, com base em ceras, resinas e polímeros sintéticos.  
 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.

#### 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 queimaduras: após contacto com o produto fundido arrefecer rapidamente com água fria ou solução salina estéril e proteger com gaze. Não remover o produto solidificado da pele à força. Providenciar tratamento 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>	Em caso de dores providenciar tratamento médico. Não provocar vômitos. Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

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

Não existe informação disponível.

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

Tratar conforme os sintomas.  
Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

##### 5.1 Meios de extinção

<b>Produtos de extinção adequados</b>	Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono
<b>Produtos de extinção inadequados</b>	Jacto de água denso

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

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.  
Monóxido de carbono (CO)  
Ácido acético.

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

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.  
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

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.  
Utilizar equipamentos de protecção pessoal (SECÇÃO 8).

##### 6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

##### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deixar endurecer.  
Recolher mecanicamente.  
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.  
Devem ser observadas as medidas de cautela usuais no manuseamento de produtos fundidos ou quentes.  
O produto deve somente ser aquecido às temperaturas recomendadas.  
Evitar contacto com os olhos e com a pele. Utilizar equipamentos de protecção pessoal.  
Tomar medidas contra carga eletrostática.  
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 a voltar a usar.

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

Conservar apenas no recipiente original.  
Não armazenar juntamente com oxidantes.  
Manter recipiente hermeticamente fechado.  
Conservar recipiente em local bem ventilado.  
Armazenar a frio. Armazenar a seco.  
Temperatura de armazenamento recomendada: 5 - 30°C

### **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)**

não relevante

## 8.2 Controlo da exposição

### Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.  
Respeitar o valor limite geral para pós. (ACGIH-2011: 10 mg / m<sup>3</sup> partículas inaláveis; 3 mg / m<sup>3</sup> partículas respiráveis.)  
Medidas de protecção devem ser adaptadas ao manuseamento dos produtos fundidos, aquecidos (perigo de queimaduras).  
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).  
Medidas de protecção devem ser adaptadas ao manuseamento dos produtos fundidos, aquecidos (perigo de queimaduras).

### Protecção para os olhos

Óculos de protecção. (EN 166:2001)

### Protecção para as mãos

> 0,11 mm, Borracha de butilo, > 120 min (EN 374)

Luvras (resistentes a calor).

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

### Protecção do corpo

Roupa de protecção.

### Outras

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.

Não inalar gases/vapores gerados pelo processamento térmico.

Evitar contacto do material fundido com a pele.

Evitar contacto com os olhos.

### Protecção respiratória

Não necessário sob condições normais.

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

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

### Perigos térmicos

Não existe informação disponível.

### 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	Sólido
Cor	cor de creme
Odor	fraco
Limiar olfactivo	Não existe informação disponível.
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição [°C]	não relevante
Ponto de inflamação [°C]	Não existe informação disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	não inflamável
Limite inferior de explosividade	Não existe informação disponível.
Limite superior de explosividade	Não existe informação disponível.
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	< 300 (50°C)
Densidade [g/ml]	0,96 (20°C)
Densidade do granel [kg/m³]	Não existe informação disponível.
Solubilidade em água	insolúvel
Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]	Não existe informação disponível.
Viscosidade	ca. 1.100 - 1.700 mPas (160 °C, Brookfield, Thermosel System, ASTM D3236)
Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar]	Não existe informação disponível.
Velocidade da evaporação	Não existe informação disponível.
Ponto de fusão [°C]	Não existe informação disponível.
Ignição espontânea [°C]	427
Ponto de decomposição [°C]	Não existe informação disponível.

### 9.2 Outras informações

Nenhum(a)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Desconhecido em caso de utilização correcta.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais (temperatura ambiente) normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com ácidos fortes e álcalis.

### 10.4 Condições a evitar

Não sobreaquecer para evitar uma decomposição térmica.  
Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Veja SECÇÃO 10.3.

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: vide o SECÇÃO 5°.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Produto
ATE-mix, por inalação, > 5 mg/l/4h.
ATE-mix, por via dérmica, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, por via oral, > 2000 mg/kg.

<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>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Observações gerais</b>	Pode causar irritação dos olhos (gases/fumaça). Irritação possível por actuação do produto na órgãos respiratórios (gases/fumaça). Não existem dados toxicológicos do produto global.

## SECÇÃO 12: Informações ambientais

### 12.1 Toxicidade

### 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 dificilmente biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

não aplicável

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.

Não existe classificação de acordo com o processo de cálculo da Directiva de Preparações.

### 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

Contactar o fabricante a respeito da reciclagem.

##### Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

080410

##### Embalagens não lavadas

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.

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

##### Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

150101  
150102  
150104

### 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 Nenhum(a)

- VOC (2010/75/CE) 0,16%  
1,53 g/l

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias desta mistura.



## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### **16.1 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

### **16.2 Outras informações**

#### **Procedimento de classificação**

**Posições modificadas**

SECÇÃO 3 adicionado: Adesivo termoplástico, com base em ceras, resinas e polímeros sintéticos.

SECÇÃO 3 suprimido: Adesivo termoplástico que contém polímero de acetato etilénico-vinílico (EVA).

SECÇÃO 4 adicionado: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

SECÇÃO 4 adicionado: Providenciar ar fresco.

SECÇÃO 4 adicionado: Em caso de dores providenciar tratamento médico.

SECÇÃO 6 adicionado: Utilizar equipamentos de protecção pessoal (SECÇÃO 8).

SECÇÃO 6 adicionado: Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

SECÇÃO 7 adicionado: Evitar contacto com os olhos e com a pele. Utilizar equipamentos de protecção pessoal.

SECÇÃO 8 adicionado: Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de protecção respiratória.

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

SECÇÃO 8 adicionado: Respeitar o valor limite geral para pós. (ACGIH-2011: 10 mg / m<sup>3</sup> partículas inaláveis; 3 mg / m<sup>3</sup> partículas respiráveis.)

SECÇÃO 9 suprimido: não aplicável

SECÇÃO 9 adicionado: Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10 adicionado: Reacções com ácidos fortes e álcalis.

SECÇÃO 11 suprimido: não determinado

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

SECÇÃO 12 adicionado: Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12 suprimido: não determinado

Copyright: Chemiebüro®

