

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

**1.1 Identificador do produto**

**KRONES colfix P 9006 N**  
**Número do artigo: 0901827844**

**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**

O produto é sujeito aos requisitos de identificação obrigatória, segundo as Directivas CE.

**Pictogramas de perigo**

Nenhum(a)

**Palavra-sinal**

Nenhum(a)

**Advertências de perigo**

Nenhum(a)

**Recomendações de segurança**

Nenhum(a)

**Identificação especial**

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. EUH208 Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.3 Outros perigos**

**Perigos para o meio-ambiente**

O produto / a substância é prejudicial à água.

**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.

Teor [%]	Componente
0,005 - < 0,05	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
	CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M = 1

#### Comentário sobre os componentes

Solução aquosa de álcool polivinílico  
 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.  
 Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Recomendações gerais

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

##### Após inalacão

Providenciar ar fresco.

##### Após contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água e sabão.  
 Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

##### Após contacto com os olhos

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.

##### Após ingestão

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.  
 Providenciar tratamento médico.

#### 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

##### Produtos de extinção adequados

Espuma resistente a álcool.  
 Dióxido de carbono.  
 Pó de extinção de fogo.  
 Jacto de água pulverizada.

##### Produtos de extinção inadequados

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)

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

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

Providenciar aeração suficiente.  
Com água, forma camada escorregadia.  
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

Quando utilizado apropriadamente nenhuma medida especial é necessária.  
Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.  
Não comer nem beber 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.

Manter recipiente hermeticamente fechado.  
Conservar recipiente em local bem ventilado.  
Proteger de aquecimento e radiação solar.  
Proteger contra congelamento.  
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)

não relevante

## 8.2 Controlo da exposição

<b>Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas</b>	Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.
<b>Protecção para os olhos</b>	Óculos de protecção (EN 166:2001)
<b>Protecção para as mãos</b>	Os dados mencionados abordam recomendações. Para obter mais informações, favor contactar o fornecedor das luvas. Borracha de butilo, > 120 min (EN 374)
<b>Protecção do corpo</b>	Roupa de trabalho de manga comprida.
<b>Outras</b>	Evitar contacto com os olhos e com a pele.
<b>Protecção respiratória</b>	Não necessário sob condições normais.
<b>Perigos térmicos</b>	não aplicável
<b>Delimitação e monitoração da exposição ambiental</b>	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

<b>Forma</b>	Líquido
<b>Cor</b>	incolor turvo
<b>Odor</b>	característico
<b>Limiar olfactivo</b>	Não existe informação disponível.
<b>Valor pH</b>	4-6 (ISO 976)(20°C)
<b>Valor pH [1%]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ponto de ebulição [°C]</b>	> 100
<b>Ponto de inflamação [°C]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]</b>	não aplicável
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Limite superior de explosividade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não
<b>Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]</b>	2,3 (20 °C)
<b>Densidade [g/ml]</b>	1,0 - 1,1 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Densidade do granel [kg/m³]</b>	não aplicável
<b>Solubilidade em água</b>	completamente miscível
<b>Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Viscosidade</b>	> 50000 mPas (20°C)(ISO 2555)
<b>Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Velocidade da evaporação</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ponto de fusão [°C]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ignição espontânea [°C]</b>	não aplicável
<b>Ponto de decomposição [°C]</b>	Não existe informação disponível.

### 9.2 Outras informações

Não existe informação disponível.

## 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 perigosas desconhecidas.

**10.4 Condições a evitar**

Não existe informação disponível.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Componente
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, CAS: 2634-33-5
LD50, por via dérmica, Ratazana: > 5000 mg/kg (EPA OPP 81-2).
LD50, por via oral, Ratazana: 670-784 mg/kg (EPA Guideline).
LD50, por via oral, Ratazana: 1020 mg/kg.
NOAEL, por via oral, Ratazana: 10 mg/kg/90d (OECD 408).

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Corrosão/irritação cutânea**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Mutagenicidade**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Toxicidade na reprodução**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Cancerogenicidade**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Observações gerais**

Não existe classificação segundo o processo de cálculo da Directiva das Preparações  
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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, CAS: 2634-33-5
LC50, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss): 1,4 mg/l (OECD 203).
LC50, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss): 0,8 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,11 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,05 mg/l (OECD 202).
EC50, (48h), Daphnia magna: 4,4 mg/l.
EC10, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,04 mg/l (OECD 201).

### 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>	Não existe informação disponível.

### 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

Avaliação PBT/vPvB não executada pois a avaliação de segurança química não é exigida/ executada.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.  
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.  
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) 0,0 %

**15.2 Avaliação da segurança química**

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

**SECÇÃO 16: Outras informações****16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 03)**

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H302 Nocivo por ingestão.



## 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

**Posições modificadas**

SECÇÃO 3 adicionado: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

SECÇÃO 15 adicionado: EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

SECÇÃO 2 adicionado: Nenhum(a)

SECÇÃO 2 adicionado: Nenhum(a)

SECÇÃO 2 adicionado: Nenhum(a)

SECÇÃO 2 adicionado: Nenhum(a)

SECÇÃO 2 adicionado: O produto é sujeito aos requisitos de identificação obrigatória, segundo as Directivas CE.

SECÇÃO 2 suprimido: O produto é de identificação não obrigatória segundo Directivas-CE.

SECÇÃO 3 suprimido: Não contém componentes perigosos.

SECÇÃO 3 adicionado: Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4 suprimido: Trocar a roupa humedecida.

SECÇÃO 4 adicionado: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

SECÇÃO 4 adicionado: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

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

SECÇÃO 4 suprimido: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.

SECÇÃO 5 adicionado: Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.

SECÇÃO 6 adicionado: Utilizar equipamentos de protecção pessoal.

SECÇÃO 7 adicionado: Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

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

SECÇÃO 7 adicionado: Armazenar a frio. Armazenar a seco.

SECÇÃO 7 adicionado: Conservar recipiente em local bem ventilado.

SECÇÃO 8 adicionado: Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

SECÇÃO 8 adicionado: Não necessário sob condições normais.

SECÇÃO 8 suprimido: não aplicável

SECÇÃO 9 suprimido: não determinado

SECÇÃO 9 adicionado: Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9 adicionado: turvo

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

SECÇÃO 11 suprimido: Não existe classificação.

SECÇÃO 11 adicionado: 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 adicionado: Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias foram disponibilizados por produtores de matérias-primas.

SECÇÃO 12 suprimido: não determinado

SECÇÃO 12 adicionado: Não existe informação disponível.

SECÇÃO 15 suprimido: Classe de armazenagem: 10 - 13(VCI)

SECÇÃO 15 adicionado: Classe de armazenagem: 12 (VCI)

Copyright: Chemiebüro®

