

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colfix P 6016

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 08.04.2022

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 31.03.2021

**Región:** ES

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial**

**KRONES colfix P 6016**

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Adhesivo para etiquetas

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Dirección**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling

**Teléfono** +49 9401 70-3020

**e-mail** kic@kic-krones.com

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

Para información médica:

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

Accidentes de transporte e otras emergencias:

+34 91 114 2520 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

El producto no cumple los criterios para la clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

**Pictogramas de peligro**

-

**Palabra de advertencia**

-

**Indicaciones de peligro**

-

**Indicaciones de peligro (UE)**

EUH208

Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Consejos de prudencia**

-

**Indicaciones para el etiquetado**

La marca de identificación (indicaciones de peligro (UE)) se corresponde con el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colfix P 6016

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 08.04.2022

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 31.03.2021

**Región:** ES

## 2.3 Otros peligros

Valoración PBT

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.

Valoración vPvB

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

### 3.2 Mezclas

**Características químicas**

Copolímero de acrilato

**Componentes peligrosos**

| Nº | Nombre de la sustancia                                                                 | Indicaciones adicionales                                                                                                                                                                       |                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | Nº CAS / CE / Índice / REACH                                                           | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                             | Concentración      |
| 1  | <b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                | %                  |
|    | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60                             | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                        | < 0,10<br>(peso)   |
| 2  | <b>mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)</b> |                                                                                                                                                                                                | %                  |
|    | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48                                    | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>EUH071 | < 0,0015<br>(peso) |

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

| Nº | Nota | Límites de concentración específicos                                                                                                                                    | Factor M (aguda) | Factor M (crónica) |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| 1  | -    | Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%                                                                                                                                          | -                | -                  |
| 2  | -    | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06%<br>Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6%<br>Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6% | M = 100          | M = 100            |

#### Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)

| Nº | oral                       | dérmica                    | por inhalación |
|----|----------------------------|----------------------------|----------------|
| 1  | 670 mg/kg de peso corporal |                            |                |
| 2  | 66 mg/kg de peso corporal  | 142 mg/kg de peso corporal |                |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Indicaciones generales**

Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. En caso de manifestaciones alérgicas, especialmente si afectan las funciones respiratorias, llamar enseguida al médico.

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colfix P 6016

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 08.04.2022

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 31.03.2021

**Región:** ES

## **Inhalación**

Procurar aire fresco. Si persisten las molestias, consultar al médico.

## **Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

## **Contacto con los ojos**

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. En caso de molestias persistentes consultar a un oculista.

## **Ingestión**

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Acudir al médico.

## **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

### **Síntomas**

Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.

## **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No se dispone de datos.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción adecuados**

Todos los medios de extinción disponibles.

#### **Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Gases/vapores tóxicos

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

#### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

#### **Para el personal de emergencia**

Equipo de protección personal - ver sección 8

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Indicaciones para manipulación sin peligro

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colfix P 6016

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 08.04.2022

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 31.03.2021

**Región:** ES

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

## **Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar los vapores.

## **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

### **Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

### **Temperatura de almacenamiento recomendada**

Valor 10 - 30 °C

### **Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

### **Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

## **7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### **8.1 Parámetros de control**

No existen parámetros a supervisar.

### **8.2 Controles de la exposición**

#### **Controles técnicos apropiados**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

#### **Equipo de protección personal**

##### **Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro de respiración ABEK P2

##### **Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras (EN 166)

##### **Protección de las manos**

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado caucho nitrílico

Espesura del material >= 1 mm

Tiempo de penetración >= 30 min

Material adecuado Policloropreno

Espesura del material >= 1 mm

Tiempo de penetración >= 30 min

##### **Otros**

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

##### **Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colfix P 6016

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 08.04.2022

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 31.03.2021

**Región:** ES

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                  |               |        |
|------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| <b>Estado físico</b>                                             |               |        |
| líquido                                                          |               |        |
| <b>Estado físico/Color</b>                                       |               |        |
| altamente viscoso                                                |               |        |
| beige                                                            |               |        |
| <b>Olor</b>                                                      |               |        |
| característico                                                   |               |        |
| <b>Valor pH</b>                                                  |               |        |
| Valor                                                            | 8,5           |        |
| Temperatura de referencia                                        | 20            | °C     |
| <b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>             |               |        |
| Valor                                                            | 100           | °C     |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                      |               |        |
| No existen datos                                                 |               |        |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                             |               |        |
| No existen datos                                                 |               |        |
| <b>Punto de inflamación</b>                                      |               |        |
| Valor                                                            | >             | 250 °C |
| <b>Temperatura de ignición</b>                                   |               |        |
| No existen datos                                                 |               |        |
| <b>Inflamabilidad</b>                                            |               |        |
| No existen datos                                                 |               |        |
| <b>Límite inferior de explosividad</b>                           |               |        |
| No existen datos                                                 |               |        |
| <b>Límite superior de explosividad</b>                           |               |        |
| No existen datos                                                 |               |        |
| <b>Presión de vapor</b>                                          |               |        |
| No existen datos                                                 |               |        |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                                |               |        |
| No existen datos                                                 |               |        |
| <b>Densidad relativa</b>                                         |               |        |
| No existen datos                                                 |               |        |
| <b>Densidad</b>                                                  |               |        |
| Valor                                                            | 1,1           | g/cm³  |
| Temperatura de referencia                                        | 20            | °C     |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                       |               |        |
| Notas                                                            | poco miscible |        |
| <b>Solubilidad</b>                                               |               |        |
| No existen datos                                                 |               |        |
| <b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b> |               |        |
| No existen datos                                                 |               |        |
| <b>Viscosidad</b>                                                |               |        |
| Valor                                                            | 48000 - 80000 | mPa*s  |
| Temperatura de referencia                                        | 23            | °C     |
| Tipo                                                             | dinámica      |        |
| <b>Características de las partículas</b>                         |               |        |
| No existen datos                                                 |               |        |

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colfix P 6016

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 08.04.2022

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 31.03.2021

**Región:** ES

## 9.2 Otros datos

### Otros datos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se dispone de datos.

### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se dispone de datos.

### 10.5 Materiales incompatibles

No se dispone de datos.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

| Toxicidad oral aguda |                                                                                 |            |                        |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| N°                   | Nombre de la sustancia                                                          | N° CAS     | N° CE                  |
| 1                    | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona                                                     | 2634-33-5  | 220-120-9              |
| DL50                 |                                                                                 | 670        | mg/kg de peso corporal |
| Especies             | rata                                                                            |            |                        |
| Método               | OCDE 401                                                                        |            |                        |
| Procedencia          | ECHA                                                                            |            |                        |
| 2                    | mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | -                      |
| DL50                 |                                                                                 | 66         | mg/kg de peso corporal |
| Especies             | rata                                                                            |            |                        |
| Método               | OCDE 401                                                                        |            |                        |
| Procedencia          | ECHA                                                                            |            |                        |

| Toxicidad dérmica aguda |                                                                                 |            |                        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| N°                      | Nombre de la sustancia                                                          | N° CAS     | N° CE                  |
| 1                       | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona                                                     | 2634-33-5  | 220-120-9              |
| DL50                    |                                                                                 | > 2000     | mg/kg de peso corporal |
| Especies                | rata                                                                            |            |                        |
| Método                  | OCDE 402                                                                        |            |                        |
| Procedencia             | ECHA                                                                            |            |                        |
| 2                       | mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | -                      |
| DL50                    |                                                                                 | > 141      | mg/kg de peso corporal |
| Especies                | rata                                                                            |            |                        |
| Método                  | OCDE 402                                                                        |            |                        |
| Procedencia             | ECHA                                                                            |            |                        |

| Toxicidad aguda por inhalación |                        |        |       |
|--------------------------------|------------------------|--------|-------|
| N°                             | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colfix P 6016

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 08.04.2022

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 31.03.2021

**Región:** ES

|                      |                                                                                        |                   |          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| <b>1</b>             | <b>mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)</b> | <b>55965-84-9</b> | <b>-</b> |
| CL50                 |                                                                                        | 0,33              | mg/l     |
| Tiempo de exposición |                                                                                        | 4                 | horas    |
| Estado físico        | Polvo/Neblina                                                                          |                   |          |
| Especies             | rata                                                                                   |                   |          |
| Método               | OCDE 403                                                                               |                   |          |
| Procedencia          | ECHA                                                                                   |                   |          |

## Corrosión o irritación cutánea

| Nº                   | Nombre de la sustancia                                                                 | Nº CAS            | Nº CE            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>1</b>             | <b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b>                                                     | <b>2634-33-5</b>  | <b>220-120-9</b> |
| Tiempo de exposición |                                                                                        | 4                 | horas            |
| Especies             | conejo                                                                                 |                   |                  |
| Método               | EPA OPP 81-5                                                                           |                   |                  |
| Procedencia          | ECHA                                                                                   |                   |                  |
| comentarios          | Irritante                                                                              |                   |                  |
| <b>2</b>             | <b>mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)</b> | <b>55965-84-9</b> | <b>-</b>         |
| Especies             | conejo                                                                                 |                   |                  |
| Método               | OCDE 404                                                                               |                   |                  |
| Procedencia          | ECHA                                                                                   |                   |                  |
| comentarios          | corrosivo                                                                              |                   |                  |

## Lesiones o irritación ocular graves

| Nº          | Nombre de la sustancia                                                                 | Nº CAS            | Nº CE            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>1</b>    | <b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b>                                                     | <b>2634-33-5</b>  | <b>220-120-9</b> |
| Especies    | conejo                                                                                 |                   |                  |
| Método      | EPA OPP 81-4                                                                           |                   |                  |
| Procedencia | ECHA                                                                                   |                   |                  |
| comentarios | corrosivo                                                                              |                   |                  |
| <b>2</b>    | <b>mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)</b> | <b>55965-84-9</b> | <b>-</b>         |
| Especies    | conejo                                                                                 |                   |                  |
| Procedencia | ECHA                                                                                   |                   |                  |
| comentarios | corrosivo                                                                              |                   |                  |

## Sensibilización respiratoria o cutánea

| Nº               | Nombre de la sustancia                                                                 | Nº CAS            | Nº CE            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>1</b>         | <b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b>                                                     | <b>2634-33-5</b>  | <b>220-120-9</b> |
| Vía de absorción | Piel                                                                                   |                   |                  |
| Especies         | cobaya                                                                                 |                   |                  |
| Método           | OCDE 406                                                                               |                   |                  |
| Procedencia      | ECHA                                                                                   |                   |                  |
| comentarios      | El producto es sensibilizante                                                          |                   |                  |
| <b>2</b>         | <b>mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)</b> | <b>55965-84-9</b> | <b>-</b>         |
| Vía de absorción | Piel                                                                                   |                   |                  |
| Especies         | ratón                                                                                  |                   |                  |
| Procedencia      | ECHA                                                                                   |                   |                  |
| comentarios      | El producto es sensibilizante                                                          |                   |                  |

## Mutagenicidad en células germinales

| Nº                       | Nombre de la sustancia                                                             | Nº CAS           | Nº CE            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>1</b>                 | <b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b>                                                 | <b>2634-33-5</b> | <b>220-120-9</b> |
| Especies                 | Células de linfoma de ratón                                                        |                  |                  |
| Método                   | OECD 476                                                                           |                  |                  |
| Procedencia              | ECHA                                                                               |                  |                  |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |                  |                  |

## Toxicidad para la reproducción

| Nº       | Nombre de la sustancia             | Nº CAS           | Nº CE            |
|----------|------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b> | <b>2634-33-5</b> | <b>220-120-9</b> |

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colfix P 6016

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 08.04.2022

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 31.03.2021

**Región:** ES

|             |                    |            |
|-------------|--------------------|------------|
| NOAEL       | 112                | mg/kg bw/d |
| Especies    | rata               |            |
| Método      | EPA OPPTS 870.3800 |            |
| Procedencia | ECHA               |            |

## Carcinogenicidad

No existen datos

## Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen datos

## Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

| Nº                       | Nombre de la sustancia                                                             | Nº CAS    | Nº CE      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 1                        | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona                                                        | 2634-33-5 | 220-120-9  |
| NOAEL                    |                                                                                    | 69        | mg/kg bw/d |
| Tiempo de exposición     |                                                                                    | 90        | dia(s)     |
| Método                   | EPA OPP 82-1                                                                       |           |            |
| Procedencia              | ECHA                                                                               |           |            |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |           |            |

## Peligro de aspiración

No existen datos

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

### Otros datos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

| Toxicidad para los peces (aguda) |                             |           |           |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| Nº                               | Nombre de la sustancia      | Nº CAS    | Nº CE     |
| 1                                | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | 220-120-9 |
| CL50                             |                             | 2,18      | mg/l      |
| Tiempo de exposición             |                             | 96        | horas     |
| Especies                         | Oncorhynchus mykiss         |           |           |
| Método                           | OCDE 203                    |           |           |
| Procedencia                      | ECHA                        |           |           |

|                      |                                                                                 |            |       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| 2                    | mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | -     |
| CL50                 |                                                                                 | 0,19       | mg/l  |
| Tiempo de exposición |                                                                                 | 96         | horas |
| Especies             | Oncorhynchus mykiss                                                             |            |       |
| Método               | EPA OPP 72-1                                                                    |            |       |
| Procedencia          | ECHA                                                                            |            |       |

| Toxicidad para los peces (crónica) |                                                                                 |            |        |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| Nº                                 | Nombre de la sustancia                                                          | Nº CAS     | Nº CE  |
| 1                                  | mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | -      |
| NOEC                               |                                                                                 | 0,098      | mg/l   |
| Tiempo de exposición               |                                                                                 | 28         | dia(s) |
| Especies                           | Oncorhynchus mykiss                                                             |            |        |
| Método                             | OECD 215                                                                        |            |        |
| Procedencia                        | ECHA                                                                            |            |        |

| Toxicidad para las dafnias (aguda) |                             |           |           |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| Nº                                 | Nombre de la sustancia      | Nº CAS    | Nº CE     |
| 1                                  | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | 220-120-9 |
| CE50                               |                             | 2,94      | mg/l      |



# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colfix P 6016

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 08.04.2022

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 31.03.2021

**Región:** ES

|                      |                                                                                        |                     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tiempo de exposición | 48                                                                                     | horas               |
| Especies             | Daphnia magna                                                                          |                     |
| Método               | OCDE 202                                                                               |                     |
| Procedencia          | ECHA                                                                                   |                     |
| <b>2</b>             | <b>mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)</b> | <b>55965-84-9 -</b> |
| CE50                 | 0,16                                                                                   | mg/l                |
| Tiempo de exposición | 48                                                                                     | horas               |
| Especies             | Daphnia magna                                                                          |                     |
| Método               | EPA OPP 72-2                                                                           |                     |
| Procedencia          | ECHA                                                                                   |                     |

| Toxicidad para las dafnias (crónica) |                                                                                        |                   |          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| Nº                                   | Nombre de la sustancia                                                                 | Nº CAS            | Nº CE    |
| <b>1</b>                             | <b>mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)</b> | <b>55965-84-9</b> | <b>-</b> |
| NOEC                                 | 0,1                                                                                    | mg/l              |          |
| Tiempo de exposición                 | 21                                                                                     | dia(s)            |          |
| Especies                             | Daphnia magna                                                                          |                   |          |
| Método                               | EPA OPP 72-4                                                                           |                   |          |
| Procedencia                          | ECHA                                                                                   |                   |          |

| Toxicidad para las algas (aguda) |                                                                                        |                   |                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nº                               | Nombre de la sustancia                                                                 | Nº CAS            | Nº CE            |
| <b>1</b>                         | <b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b>                                                     | <b>2634-33-5</b>  | <b>220-120-9</b> |
| ErC50                            | 150                                                                                    | µg/l              |                  |
| Tiempo de exposición             | 72                                                                                     | horas             |                  |
| Especies                         | Selenastrum capricornutum                                                              |                   |                  |
| Método                           | OCDE 201                                                                               |                   |                  |
| Procedencia                      | ECHA                                                                                   |                   |                  |
| <b>2</b>                         | <b>mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)</b> | <b>55965-84-9</b> | <b>-</b>         |
| CE50                             | 0,0199                                                                                 | mg/l              |                  |
| Tiempo de exposición             | 72                                                                                     | horas             |                  |
| Especies                         | Skeletonema costatum                                                                   |                   |                  |
| Método                           | OCDE 201                                                                               |                   |                  |
| Procedencia                      | ECHA                                                                                   |                   |                  |

| Toxicidad para las algas (crónica) |                                    |                  |                  |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|
| Nº                                 | Nombre de la sustancia             | Nº CAS           | Nº CE            |
| <b>1</b>                           | <b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b> | <b>2634-33-5</b> | <b>220-120-9</b> |
| NOEC                               | 0,0403                             | mg/l             |                  |
| Tiempo de exposición               | 72                                 | h                |                  |
| Especies                           | Pseudokirchneriella subcapitata    |                  |                  |
| Método                             | OECD 201                           |                  |                  |
| Procedencia                        | ECHA                               |                  |                  |

| Toxicidad en bacterias |                                    |                  |                  |
|------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|
| Nº                     | Nombre de la sustancia             | Nº CAS           | Nº CE            |
| <b>1</b>               | <b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b> | <b>2634-33-5</b> | <b>220-120-9</b> |
| CE50                   | 13                                 | mg/l             |                  |
| Tiempo de exposición   | 3                                  | horas            |                  |
| Especies               | Lodo activado                      |                  |                  |
| Método                 | OCDE 209                           |                  |                  |
| Procedencia            | ECHA                               |                  |                  |

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

| Biodegradación |                                                   |                  |                  |
|----------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Nº             | Nombre de la sustancia                            | Nº CAS           | Nº CE            |
| <b>1</b>       | <b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b>                | <b>2634-33-5</b> | <b>220-120-9</b> |
| Procedencia    | ECHA                                              |                  |                  |
| comentarios    | Fácilmente biodegradable (readily biodegradable). |                  |                  |

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colfix P 6016

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 08.04.2022

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 31.03.2021

**Región:** ES

## 12.3 Potencial de bioacumulación

| Factor de bioconcentración (FBC) |                                                                                 |                     |           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| Nº                               | Nombre de la sustancia                                                          | Nº CAS              | Nº CE     |
| 1                                | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona                                                     | 2634-33-5           | 220-120-9 |
| FBC                              |                                                                                 | 6,62                |           |
| Especies                         |                                                                                 | Lepomis macrochirus |           |
| Método                           |                                                                                 | OECD 305            |           |
| Procedencia                      |                                                                                 | ECHA                |           |
| 2                                | mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9          | -         |
| FBC                              |                                                                                 | <= 54               |           |
| Especies                         |                                                                                 | peces               |           |
| Procedencia                      |                                                                                 | ECHA                |           |

## 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Resultados de la valoración PBT y mPmB |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valoración PBT                         | Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.  |
| Valoración vPvB                        | Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB. |

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

## 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## 12.8 Otros datos

| Otros datos                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente. |

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

#### Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

### 14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colfix P 6016

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 08.04.2022

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 31.03.2021

**Región:** ES

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

## 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### UE Reglamentación

##### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

| Nº | Nombre de la sustancia                                                          | Nº CAS     | Nº CE     | Nº |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----|
| 1  | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona                                                     | 2634-33-5  | 220-120-9 | 75 |
| 2  | mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | -         | 75 |

##### **Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

##### **Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

## SECCIÓN 16: Otra información

#### **Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

#### **Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

EUH071

Corrosivo para las vías respiratorias.

H301

Tóxico en caso de ingestión.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H310

Mortal en contacto con la piel.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315

Provoca irritación cutánea.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# Ficha de datos de seguridad UE

---

**Nombre comercial:** KRONES colfix P 6016

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 08.04.2022

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 31.03.2021

**Región:** ES

---

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                        |
| H330 | Mortal en caso de inhalación.                                            |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |

**Sector que expide la hoja de datos**

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](mailto:umco@umco.de)

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 760747