

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES celerol L 7010

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

**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 celerol L 7010**

### 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**

Lubricante

**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 y la identificación en relación con un daño grave de los ojos/irritación de los ojos están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

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 ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

**EUH210**

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Consejos de prudencia**

-

**Indicaciones para el etiquetado**

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol L 7010

Versión actual: 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

Región: ES

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

## 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

#### Componentes peligrosos

| Nº | Nombre de la sustancia   |   | Indicaciones adicionales |             |
|----|--|---|--------------------------|-------------|
|    | Nº CAS / CE / Índice / REACH   | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)      | Concentración            | %           |
| 1  | <b>ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio</b>                          |   |                          |             |
|    | 61789-86-4<br>263-093-9<br>-<br>01-2119488992-18                             | Skin Sens. 1B; H317                     | >= 5,00 - < 10,00        | %<br>(peso) |
| 2  | <b>ácido benenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio</b>        |   |                          |             |
|    | 68584-23-6<br>271-529-4<br>-<br>01-2119492627-25                             | Skin Sens. 1B; H317                     | >= 5,00 - < 10,00        | %<br>(peso) |
| 3  | <b>ácido benenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio</b>   |   |                          |             |
|    | 70024-69-0<br>274-263-7<br>-<br>01-2119492616-28                             | Skin Sens. 1B; H317                     | >= 5,00 - < 10,00        | %<br>(peso) |
| 4  | <b>benenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno</b> |   |                          |             |
|    | 68411-46-1<br>270-128-1<br>-<br>-  | Aquatic Chronic 3; H412                 | < 2,50                   | %<br>(peso) |
| 5  | <b>dodecilbenenosulfonato-de-calcio</b>                                      |   |                          |             |
|    | 26264-06-2<br>247-557-8<br>-<br>-  | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315 | < 2,50                   | %<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. 1B; H317: C >= 10%        | -                | -                  |
| 2  | -    | Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%        | -                | -                  |
| 3  | -    | Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%        | -                | -                  |

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

| Nº | oral | dérmica | por inhalación |
|----|------|---------|----------------|
| 1  |      |         | 2 mg/l         |
| 2  |      |         | 2 mg/l         |

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES celerol L 7010

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

**Región:** ES

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si persisten las molestias, consultar al médico.

#### 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. Pedir consejo a un médico.

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

#### Síntomas

irritación ocular; irritación cutánea

### 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

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Niebla de agua; Combatir los grandes fuegos con chorro pulverizado de agua o con espuma resistente al alcohol.

#### 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; Si resulta posible deben sacarse de la zona afectada los recipientes que se encuentren en peligro. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## 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)

#### Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite). Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos". Evitar la formación de polvo.

### 6.4 Referencia a otras secciones

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol L 7010

Versión actual: 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

Región: ES

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

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. Deben observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.

#### Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

### 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.

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. 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

#### Valores DNEL, DMEL y PNEC

##### valores DNEL (trabajadores)

| Nº | Nombre de la sustancia  |                             |           | Nº CAS / CE                           |                    |
|----|---|-----------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
|    | Vía de absorción  | tiempo de acción            | efecto    | Valor                                 |                    |
| 1  | <b>ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio</b>                         |                             |           | <b>61789-86-4</b><br><b>263-093-9</b> |                    |
|    | dérmica   | de larga duración (crónico) | sistémico | 3,33                                  | mg/kg bw/day       |
|    | dérmica   | de larga duración (crónico) | local     | 1,03                                  | mg/cm <sup>2</sup> |
|    | por inhalación  | de larga duración (crónico) | sistémico | 11,75                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2  | <b>ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio</b>      |                             |           | <b>68584-23-6</b><br><b>271-529-4</b> |                    |
|    | dérmica   | de larga duración (crónico) | sistémico | 3,33                                  | mg/kg bw/day       |
|    | dérmica   | de larga duración (crónico) | local     | 1,03                                  | mg/cm <sup>2</sup> |
|    | por inhalación  | de larga duración (crónico) | sistémico | 11,75                                 | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3  | <b>ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio</b> |                             |           | <b>70024-69-0</b><br><b>274-263-7</b> |                    |
|    | dérmica   | de larga duración (crónico) | sistémico | 3,33                                  | mg/kg/día          |
|    | dérmica   | de larga duración (crónico) | local     | 1,03                                  | mg/cm <sup>2</sup> |
|    | por inhalación  | de larga duración (crónico) | sistémico | 11,75                                 | mg/m <sup>3</sup>  |

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol L 7010

Versión actual: 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

Región: ES

## valores DNEL (consumidores)

| N° | Nombre de la sustancia   |                             |           | N° CAS / CE                     |                    |
|----|--|-----------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|
|    | Vía de absorción   | tiempo de acción            | efecto    | Valor                           |                    |
| 1  | <b>ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio</b>                          |                             |           | <b>61789-86-4<br/>263-093-9</b> |                    |
|    | oral   | de larga duración (crónico) | sistémico | 0,833                           | mg/kg bw/day       |
|    | dérmica  | de larga duración (crónico) | sistémico | 1,667                           | mg/kg bw/day       |
|    | dérmica  | de larga duración (crónico) | local     | 0,513                           | mg/cm <sup>2</sup> |
|    | por inhalación   | de larga duración (crónico) | sistémico | 2,90                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2  | <b>ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio</b>      |                             |           | <b>68584-23-6<br/>271-529-4</b> |                    |
|    | oral   | de larga duración (crónico) | sistémico | 0,833                           | mg/kg bw/day       |
|    | dérmica  | de larga duración (crónico) | sistémico | 1,667                           | mg/kg bw/day       |
|    | dérmica  | de larga duración (crónico) | local     | 0,513                           | mg/cm <sup>2</sup> |
|    | por inhalación   | de larga duración (crónico) | sistémico | 2,9                             | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3  | <b>ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio</b> |                             |           | <b>70024-69-0<br/>274-263-7</b> |                    |
|    | oral   | de larga duración (crónico) | sistémico | 0,833                           | mg/kg/día          |
|    | dérmica  | de larga duración (crónico) | sistémico | 1,667                           | mg/kg/día          |
|    | dérmica  | de larga duración (crónico) | local     | 0,513                           | mg/cm <sup>2</sup> |
|    | por inhalación   | de larga duración (crónico) | sistémico | 2,9                             | mg/m <sup>3</sup>  |

## valores PNEC

| N°                      | Nombre de la sustancia  |                       | N° CAS / CE                     |       |
|-------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|-------|
|                         | compartimiento ambiental  | Tipo                  | Valor                           |       |
| 1                       | <b>ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio</b>                     |                       | <b>61789-86-4<br/>263-093-9</b> |       |
|                         | Agua  | agua dulce            | 1,00                            | mg/L  |
|                         | Agua  | agua marina           | 1,00                            | mg/L  |
|                         | Agua  | agua dulce sedimento  | 226000000                       | mg/kg |
|                         | Referiéndose: Peso en seco  |                       |                                 |       |
|                         | Agua  | agua marina sedimento | 226000000                       | mg/kg |
|                         | Referiéndose: Peso en seco  |                       |                                 |       |
|                         | suelo   | -                     | 271000000                       | mg/kg |
|                         | Referiéndose: Peso en seco  |                       |                                 |       |
|                         | estación de depuración (de aguas residuales) (STP)                      | -                     | 1000,00                         | mg/L  |
| intoxicación secundaria | -   | 16,667                | mg/kg                           |       |
| Referiéndose: alimento  |   |                       |                                 |       |
| 2                       | <b>ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio</b> |                       | <b>68584-23-6<br/>271-529-4</b> |       |
|                         | Agua  | agua dulce            | 1                               | mg/L  |
|                         | Agua  | agua marina           | 1                               | mg/L  |
|                         | Agua  | agua dulce sedimento  | 226000                          | g/kg  |
|                         | Referiéndose: Peso en seco  |                       |                                 |       |
|                         | Agua  | agua marina sedimento | 226000                          | g/kg  |
|                         | Referiéndose: Peso en seco  |                       |                                 |       |
|                         | suelo   | -                     | 271000                          | g/kg  |
|                         | Referiéndose: Peso en seco  |                       |                                 |       |

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol L 7010

Versión actual: 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

Región: ES

|   |  |                       |                   |                  |
|---|--|-----------------------|-------------------|------------------|
|   | estación de depuración (de aguas residuales) (STP)                           | -                     | 1000              | mg/L             |
|   | intoxicación secundaria  | -                     | 16,667            | mg/kg alimento   |
| 3 | <b>ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio</b> |                       | <b>70024-69-0</b> | <b>274-263-7</b> |
|   | Agua   | agua dulce            | 1                 | mg/L             |
|   | Agua   | agua marina           | 1                 | mg/L             |
|   | Agua   | agua intermitente     | 10                | mg/L             |
|   | Agua   | agua dulce sedimento  | 226000            | g/kg             |
|   | Agua   | agua marina sedimento | 226000            | g/kg             |
|   | suelo  | -                     | 271000            | g/kg             |
|   | estación de depuración (de aguas residuales) (STP)                           | -                     | 1000              | mg/L             |
|   | intoxicación secundaria  | -                     | 16,667            | mg/kg alimento   |

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en el puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

### 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 polvos, se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

#### Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

#### Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. 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 butilo nitrilo

Espesura del material >= 0,38

Tiempo de penetración >= 480 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

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| <b>Estado físico</b> |                                      |
| sólido               |                                      |
| <b>Estado físico</b> |                                      |
| sólido; pasta        |                                      |
| <b>Color</b>         |                                      |
| amarillo             |                                      |
| <b>Olor</b>          |                                      |
| suave                |                                      |
| <b>Valor pH</b>      |                                      |
| Notas                | Sustancia/mezcla insoluble (en agua) |

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol L 7010

Versión actual: 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

Región: ES

| <b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>              |   |            |                   |
|---|---|------------|-------------------|
| No existen datos  |   |            |                   |
| <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   | >   | 180        | °C                |
| Método  | DIN 51755   |            |                   |
| <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   | 0,95  | - 1,05     | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatura de referencia   |   | 25         | °C                |
| <b>Solubilidad en agua</b>  |   |            |                   |
| Notas   | Prácticamente insoluble   |            |                   |
| <b>Solubilidad</b>  |   |            |                   |
| No existen datos  |   |            |                   |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b> |   |            |                   |
| N°  | Nombre de la sustancia  | N° CAS     | N° CE             |
| 1   | ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio                          | 61789-86-4 | 263-093-9         |
| log Pow   |   |            | 22,12             |
| Temperatura de referencia   |   |            | 25 °C             |
| Método  | OCDE 107  |            |                   |
| Procedencia   | ECHA  |            |                   |
| 2   | ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio      | 68584-23-6 | 271-529-4         |
| log Pow   | >   | 4,46       |                   |
| Temperatura de referencia   |   | 20         | °C                |
| Método  | OCDE 107  |            |                   |
| Procedencia   | ECHA  |            |                   |
| 3   | ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio | 70024-69-0 | 274-263-7         |
| log Pow   | >   | 4,46       |                   |
| Temperatura de referencia   |   | 20         | °C                |
| Método  | OCDE 107  |            |                   |
| Procedencia   | ECHA  |            |                   |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                      |   |            |                   |
| No existen datos  |   |            |                   |
| <b>Características de las partículas</b>                          |   |            |                   |

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol L 7010

Versión actual: 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

Región: ES

No existen datos

## 9.2 Otros datos

Otros datos

NLGI: 2

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

A temperatura ambiente, el producto es estable.

### 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

Oxidantes fuertes; Ácidos fuertes; Lejías fuertes

### 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                    | ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio                    | 61789-86-4 | 263-093-9              |
| DL50                 | >   | 5000       | mg/kg de peso corporal |
| Especies             | rata  |            |                        |
| Método               | OCDE 401  |            |                        |
| Procedencia          | ECHA  |            |                        |
| 2                    | ácido benenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | 68584-23-6 | 271-529-4              |
| DL50                 | >   | 5000       | 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                       | ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio                    | 61789-86-4 | 263-093-9              |
| DL50                    | >   | 5000       | mg/kg de peso corporal |
| Especies                | conejo  |            |                        |
| Método                  | OCDE 402  |            |                        |
| Procedencia             | ECHA  |            |                        |
| 2                       | ácido benenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | 68584-23-6 | 271-529-4              |
| DL50                    | >   | 5000       | mg/kg de peso corporal |
| Especies                | conejo  |            |                        |
| 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 celerol L 7010

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

**Región:** ES

| 1                    | ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio                    | 61789-86-4 | 263-093-9 |
|----------------------|---|------------|-----------|
| CL50                 | >   | 1,9        | mg/l      |
| Tiempo de exposición |   | 4          | horas     |
| Estado físico        | Polvo/Neblina   |            |           |
| Especies             | rata  |            |           |
| Método               | EPA OPP 81-3  |            |           |
| Procedencia          | ECHA  |            |           |
| 2                    | ácido benenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | 68584-23-6 | 271-529-4 |
| CL50                 | >   | 1,9        | mg/l      |
| Tiempo de exposición |   | 4          | horas     |
| Estado físico        | Polvo/Neblina   |            |           |
| Especies             | rata  |            |           |
| Método               | OCDE 403  |            |           |
| Procedencia          | ECHA  |            |           |

| Corrosión o irritación cutánea |  |            |           |
|--------------------------------|--|------------|-----------|
| N°                             | Nombre de la sustancia   | N° CAS     | N° CE     |
| 1                              | ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio                                       | 61789-86-4 | 263-093-9 |
| Especies                       | conejo   |            |           |
| Método                         | EPA OPPTS 870.2500   |            |           |
| Procedencia                    | ECHA   |            |           |
| comentarios                    | no irritante   |            |           |
| 2                              | ácido benenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio                    | 68584-23-6 | 271-529-4 |
| Especies                       | conejo   |            |           |
| Método                         | EPA 870-2500   |            |           |
| Procedencia                    | ECHA   |            |           |
| comentarios                    | no irritante   |            |           |
| 3                              | ácido benenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio               | 70024-69-0 | 274-263-7 |
| Especies                       | conejo   |            |           |
| Método                         | EPA OPPTS 870.2500   |            |           |
| Procedencia                    | ECHA   |            |           |
| Evaluación/Clasificación       | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |            |           |

| Lesiones o irritación ocular graves |  |
|-------------------------------------|--|
| N°                                  | Nombre del producto  |
| 1                                   | KRONES celerol L 7010  |
| comentarios                         | no irritante   |
| Evaluación/Clasificación            | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

| Sensibilización respiratoria o cutánea |  |            |           |
|--|--|------------|-----------|
| N°                                     | Nombre de la sustancia   | N° CAS     | N° CE     |
| 1                                      | ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio                         | 61789-86-4 | 263-093-9 |
| Vía de absorción                       | Piel   |            |           |
| Especies                               | cobaya   |            |           |
| Método                                 | Buehler  |            |           |
| Procedencia                            | ECHA   |            |           |
| comentarios                            | El producto es sensibilizante  |            |           |
| 2                                      | ácido benenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio      | 68584-23-6 | 271-529-4 |
| Vía de absorción                       | Piel   |            |           |
| Especies                               | cobaya   |            |           |
| Método                                 | Buehler  |            |           |
| Procedencia                            | ECHA   |            |           |
| comentarios                            | El producto es sensibilizante  |            |           |
| 3                                      | ácido benenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio | 70024-69-0 | 274-263-7 |
| Vía de absorción                       | Piel   |            |           |
| Especies                               | cobaya   |            |           |

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES celerol L 7010

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

**Región:** ES

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Método      | Buehler                       |
| Procedencia | ECHA                          |
| comentarios | El producto es sensibilizante |

| <b>Mutagenicidad en células germinales</b> |  |  |                  |
|--|--|--|------------------|
| Nº   | Nombre de la sustancia   | Nº CAS   | Nº CE            |
| 1  | <b>ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio</b> | <b>70024-69-0</b>  | <b>274-263-7</b> |
| Especies                                   |  | Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA |                  |
| Método                                     |  | OECD 471   |                  |
| Procedencia                                |  | ECHA   |                  |
| Evaluación/Clasificación                   |  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |                  |
| Especies                                   |  | ratón  |                  |
| Método                                     |  | OECD 474   |                  |
| Procedencia                                |  | ECHA   |                  |
| Evaluación/Clasificación                   |  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |                  |

| <b>Toxicidad para la reproducción</b> |  |  |                  |
|---------------------------------------|--|--|------------------|
| Nº                                    | Nombre de la sustancia   | Nº CAS   | Nº CE            |
| 1                                     | <b>ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio</b> | <b>70024-69-0</b>  | <b>274-263-7</b> |
| Especies                              |  | rata   |                  |
| Método                                |  | OECD 415   |                  |
| Procedencia                           |  | ECHA   |                  |
| Evaluación/Clasificación              |  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |                  |

| <b>Carcinogenicidad</b> |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
| No existen datos        |  |  |  |

| <b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b> |  |  |  |
|---|--|--|--|
| No existen datos  |  |  |  |

| <b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b> |  |   |                  |
|--|--|---|------------------|
| Nº   | Nombre de la sustancia   | Nº CAS  | Nº CE            |
| 1  | <b>ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio</b>                          | <b>61789-86-4</b>   | <b>263-093-9</b> |
| Vía de absorción   |  | oral  |                  |
| Especies   |  | rata  |                  |
| Método   |  | OECD 407  |                  |
| Procedencia  |  | ECHA  |                  |
| Evaluación/Clasificación   |  | Basándose en la información disponible, los criterios de clasificación no se cumplen. |                  |
| 2  | <b>ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio</b>      | <b>68584-23-6</b>   | <b>271-529-4</b> |
| Vía de absorción   |  | oral  |                  |
| Especies   |  | rata  |                  |
| Método   |  | OECD 407  |                  |
| Procedencia  |  | ECHA  |                  |
| Evaluación/Clasificación   |  | Basándose en la información disponible, los criterios de clasificación no se cumplen. |                  |
| 3  | <b>ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio</b> | <b>70024-69-0</b>   | <b>274-263-7</b> |
| Vía de absorción   |  | oral  |                  |
| Especies   |  | rata  |                  |
| Método   |  | OECD 407  |                  |
| Procedencia  |  | ECHA  |                  |
| Evaluación/Clasificación   |  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.    |                  |
| Vía de absorción   |  | por inhalación  |                  |
| Especies   |  | rata  |                  |
| Método   |  | OECD 412  |                  |

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol L 7010

Versión actual: 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

Región: ES

|   |  |
|---|--|
| Procedencia<br>Evaluación/Clasificación           | ECHA<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.             |
| Vía de absorción                                  | dérmica  |
| Método<br>Procedencia<br>Evaluación/Clasificación | OECD 410<br>ECHA<br>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                                | ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio                         | 61789-86-4 | 263-093-9  |
| LL50                             |  | >          | 10000 mg/l |
| Tiempo de exposición             |  | 96         | horas      |
| Especies                         | Cyprinodon variegatus  |            |            |
| Método                           | OCDE 203   |            |            |
| Procedencia                      | ECHA   |            |            |
| 2                                | ácido benenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio      | 68584-23-6 | 271-529-4  |
| LL50                             |  | >          | 10000 mg/l |
| Tiempo de exposición             |  | 96         | horas      |
| Especies                         | Cyprinodon variegatus  |            |            |
| Método                           | OCDE 203   |            |            |
| Procedencia                      | ECHA   |            |            |
| 3                                | ácido benenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio | 70024-69-0 | 274-263-7  |
| LL50                             |  | >          | 10000 mg/l |
| Tiempo de exposición             |  | 96         | horas      |
| Especies                         | Cyprinodon variegatus  |            |            |
| Método                           | OCDE 203   |            |            |
| Procedencia                      | ECHA   |            |            |

### Toxicidad para los peces (crónica)

No existen datos

| Toxicidad para las dafnias (aguda) |   |            |           |
|------------------------------------|---|------------|-----------|
| Nº                                 | Nombre de la sustancia  | Nº CAS     | Nº CE     |
| 1                                  | ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio                    | 61789-86-4 | 263-093-9 |
| CE50                               |   | >          | 1000 mg/l |
| Tiempo de exposición               |   | 48         | horas     |
| Especies                           | Daphnia magna   |            |           |
| Método                             | EPA OTS 797.1300  |            |           |
| Procedencia                        | ECHA  |            |           |
| 2                                  | ácido benenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | 68584-23-6 | 271-529-4 |
| CE50                               |   | >          | 1000 mg/l |
| Tiempo de exposición               |   | 48         | horas     |
| Especies                           | Daphnia magna   |            |           |
| Método                             | EPA OTS 797.1300  |            |           |
| Procedencia                        | ECHA  |            |           |

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES celerol L 7010

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

**Región:** ES

| 3                    | ácido benzenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio | 70024-69-0 | 274-263-7 |
|----------------------|--|------------|-----------|
| CE50                 | >  | 1000       | mg/l      |
| Tiempo de exposición |  | 48         | horas     |
| Especies             | Daphnia magna  |            |           |
| Método               | EPA OTS 797.1300   |            |           |
| Procedencia          | ECHA   |            |           |

| Toxicidad para las dafnias (crónica) |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| No existen datos                     |  |  |  |

| Toxicidad para las algas (aguda) |  |            |           |
|----------------------------------|--|------------|-----------|
| N°                               | Nombre de la sustancia                       | N° CAS     | N° CE     |
| 1                                | ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | 61789-86-4 | 263-093-9 |
| CE50                             | >  | 1000       | mg/l      |
| Tiempo de exposición             |  | 96         | horas     |
| Especies                         | Raphidocelis subcapitata                     |            |           |
| Método                           | EPA OTS 797.1050                             |            |           |
| Procedencia                      | ECHA   |            |           |

| 2                    | ácido benzenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio | 68584-23-6 | 271-529-4 |
|----------------------|---|------------|-----------|
| CE50                 | >   | 1000       | mg/l      |
| Tiempo de exposición |   | 72         | horas     |
| Especies             | Raphidocelis subcapitata  |            |           |
| Método               | EPA OTS 797.1050  |            |           |
| Procedencia          | ECHA  |            |           |

| 3                    | ácido benzenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio | 70024-69-0 | 274-263-7 |
|----------------------|--|------------|-----------|
| CE50                 | >  | 1000       | mg/l      |
| Tiempo de exposición |  | 72         | horas     |
| Especies             | Pseudokirchneriella subcapitata                                      |            |           |
| Método               | EPA OTS 797.1050   |            |           |
| Procedencia          | ECHA   |            |           |

| Toxicidad para las algas (crónica) |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| No existen datos                   |  |  |  |

| Toxicidad en bacterias |  |            |           |
|------------------------|--|------------|-----------|
| N°                     | Nombre de la sustancia   | N° CAS     | N° CE     |
| 1                      | ácido benzenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio | 70024-69-0 | 274-263-7 |
| CE50                   | >  | 10000      |           |
| Especies               | Lodo activado  |            |           |
| Método                 | OCDE 209   |            |           |
| Procedencia            | ECHA   |            |           |

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

| Biodegradación |  |            |           |
|----------------|--|------------|-----------|
| N°             | Nombre de la sustancia   | N° CAS     | N° CE     |
| 1              | ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio                         | 61789-86-4 | 263-093-9 |
| Valor          |  | 8          | %         |
| Duración       |  | 28         | dia(s)    |
| Método         | OCDE 301 D   |            |           |
| Procedencia    | ECHA   |            |           |
| comentarios    | no fácilmente biodegradable  |            |           |
| 2              | ácido benzenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio      | 68584-23-6 | 271-529-4 |
| Valor          |  | 8          | %         |
| Duración       |  | 28         | dia(s)    |
| Método         | OCDE 301 D   |            |           |
| Procedencia    | ECHA   |            |           |
| comentarios    | no fácilmente biodegradable  |            |           |
| 3              | ácido benzenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio | 70024-69-0 | 274-263-7 |

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol L 7010

Versión actual: 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

Región: ES

|             |                             |        |  |
|-------------|-----------------------------|--------|--|
| Tipo        | Biodegradación aeróbica     |        |  |
| Valor       | 8                           | %      |  |
| Duración    | 28                          | dia(s) |  |
| Método      | OCDE 301 D                  |        |  |
| Procedencia | ECHA                        |        |  |
| comentarios | no fácilmente biodegradable |        |  |

## 12.3 Potencial de bioacumulación

| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) |  |            |           |
|---|--|------------|-----------|
| N°  | Nombre de la sustancia   | N° CAS     | N° CE     |
| 1   | ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio                         | 61789-86-4 | 263-093-9 |
| log Pow   |  | 22,12      |           |
| Temperatura de referencia                                 |  | 25         | °C        |
| Método  | OCDE 107   |            |           |
| Procedencia   | ECHA   |            |           |
| 2   | ácido benenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio      | 68584-23-6 | 271-529-4 |
| log Pow   | >  | 4,46       |           |
| Temperatura de referencia                                 |  | 20         | °C        |
| Método  | OCDE 107   |            |           |
| Procedencia   | ECHA   |            |           |
| 3   | ácido benenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio | 70024-69-0 | 274-263-7 |
| log Pow   | >  | 4,46       |           |
| Temperatura de referencia                                 |  | 20         | °C        |
| Método  | OCDE 107   |            |           |
| 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.

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol L 7010

Versión actual: 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

Región: ES

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.4 Grupo de embalaje

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 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**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **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 ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

# Ficha de datos de seguridad UE

---

**Nombre comercial:** KRONES celerol L 7010

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 26.03.2021

**Región:** ES

---

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

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                     |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                    |
| H412 | Nocivo 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.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

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

Prod-ID 760804