## 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 LU 7610**

### 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 ermergencias:
+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 la acción corrosiva/irritante en la piel están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).
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 ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio. 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).

### 2.3 Otros peligros

Valoración PBT
El producto no se considera PBT.

Valoración vPvB
El producto no se considera vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

### 3.2 Mezclas

**Características químicas**
Mezcla de aceites minerales, espesante de sulfato de calcio, aditivos y Teflon®.

**Componentes peligrosos**

| N° | Nombre de la sustancia | | Indicaciones adicionales | |
|---|---|---|---|---|
| | N° CAS / CE / Índice / REACH | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentración | % |
| 1 | **ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio** | | | |
| | 68584-23-6<br>271-529-4<br>-<br>01-2119492627-25 | Skin Sens. 1B; H317 | >= 5,00 - < 10,00 | % (peso) |
| 2 | **dodecilbencenosulfonato-de-calcio** | | | |
| | 26264-06-2<br>247-557-8<br>-<br>- | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315 | < 5,00 | % (peso) |
| 3 | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | | | |
| | 68411-46-1<br>270-128-1<br>-<br>01-2119491299-23 | Aquatic Chronic 3; H412 | < 2,50 | % (peso) |
| 4 | **ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio** | | | |
| | 70024-69-0<br>274-263-7<br>-<br>01-2119492616-28 | Skin Sens. 1B; H317 | < 2,50 | % (peso) |
| 5 | **ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio** | | | |
| | 61789-86-4<br>263-093-9<br>-<br>01-2119488992-18 | Skin Sens. 1B; H317 | < 2,50 | % (peso) |

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

| N° | Nota | Límites de concentración específicos | Factor M (aguda) | Factor M (crónica) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Skin Sens. 1B; H317: C >= 10% | - | - |
| 4 | - | Skin Sens. 1B; H317: C >= 10% | - | - |
| 5 | - | Skin Sens. 1B; H317: C >= 10% | - | - |

## 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. 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. Tratamiento médico necesario.

**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
No se dispone de datos.

### 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**
Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto. Dióxido de carbono; Arena; Polvo extintor; Espuma

**Medios de extinción inadecuados**
Agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono; Gases/vapores tóxicos; Compuestos de flúor

### 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.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Recoger con método mécanico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos". Limpiar superficies contaminadas.

### 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**
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.

**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 el polvo.

### 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**
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

**Valores DNEL, DMEL y PNEC**

**valores DNEL (trabajadores)**

| N° | Nombre de la sustancia | | | N° CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Vía de absorción | tiempo de acción | efecto | Valor | |
| 1 | **ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio** | | | **68584-23-6<br>271-529-4** | |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 3,33 | mg/kg/día |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | local | 1,03 | mg/cm² |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 11,75 | mg/m³ |
| 2 | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | | | **68411-46-1<br>270-128-1** | |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 0,62 | mg/kg/día |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 4,37 | mg/m³ |
| 3 | **ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio** | | | **70024-69-0<br>274-263-7** | |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 3,33 | mg/kg/día |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | local | 1,03 | mg/cm² |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 11,75 | mg/m³ |
| 4 | **ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio** | | | **61789-86-4<br>263-093-9** | |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 3,33 | mg/kg/día |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | local | 1,03 | mg/cm² |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 11,75 | mg/m³ |

**valores DNEL (consumidores)**

| N° | Nombre de la sustancia | | | N° CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Vía de absorción** | **tiempo de acción** | **efecto** | **Valor** | |
| 1 | **ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio** | | | **68584-23-6<br>271-529-4** | |
| | 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/cm² |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 2,9 | mg/m³ |
| 2 | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | | | **68411-46-1<br>270-128-1** | |
| | oral | de larga duración (crónico) | sistémico | 0,31 | mg/m³ |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 0,31 | mg/kg/día |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 1,09 | mg/m³ |
| 3 | **ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio** | | | **70024-69-0<br>274-263-7** | |
| | 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/cm² |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 2,9 | mg/m³ |
| 4 | **ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio** | | | **61789-86-4<br>263-093-9** | |
| | 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/cm² |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 2,90 | mg/m³ |

**valores PNEC**

| N° | Nombre de la sustancia | | N° CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|
| | **compartimiento ambiental** | **Tipo** | **Valor** | |
| 1 | **ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio** | | **68584-23-6<br>271-529-4** | |
| | 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 |
| 2 | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | | **68411-46-1<br>270-128-1** | |
| | Agua | agua dulce | 0,051 | mg/L |
| | Agua | agua marina | 0,0051 | mg/L |
| | Agua | agua intermitente | 0,51 | mg/L |
| | Agua | agua dulce sedimento | 9320 | mg/kg |
| | Referiéndose: Peso en seco | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Agua | agua marina sedimento | 932 | mg/kg |
| | Referiéndose: Peso en seco | | | |
| | suelo | - | 1860 | mg/kg |
| | Referiéndose: Peso en seco | | | |
| | estación de depuración (de aguas residuales) (STP) | - | 1 | mg/L |
| 3 | **ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio** | | **70024-69-0 274-263-7** | |
| | 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 |
| 4 | **ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio** | | **61789-86-4 263-093-9** | |
| | 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 | | | |

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

**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 | neopreno |
| Material adecuado | nitrilo |
| Material adecuado | PVC |

**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

| **Estado físico** |
|---|
| líquido |

| **Estado físico** |
|---|
| pastoso |

| **Color** |
|---|
| pardo claro |

| **Olor** |
|---|
| inodoro |

| **Valor pH** |
|---|
| No existen datos |

| **Punto de ebullición / Intervalo de ebullición** |
|---|
| No existen datos |

| **Punto de fusión/punto de congelación** |
|---|
| No existen datos |

| **Temperatura de descomposición** |
|---|
| No existen datos |

| **Punto de inflamación** | | | |
|---|---|---|---|
| Valor | > | 180 | °C |

| **Temperatura de ignición** |
|---|
| No existen datos |

| **Temperatura de auto-inflamación** | |
|---|---|
| Notas | El producto no se inflama espontáneamente |

| **Propiedades explosivas** |
|---|
| El producto no presenta peligro de explosión. |

| **Inflamabilidad** |
|---|
| No existen datos |

| **Límite inferior de explosividad** |
|---|
| No existen datos |

| **Límite superior de explosividad** |
|---|
| No existen datos |

| **Presión de vapor** |
|---|
| No existen datos |

| **Densidad de vapor relativa** |
|---|
| No existen datos |

| **Densidad relativa** |
|---|
| No existen datos |

| **Densidad** | | |
|---|---|---|
| Valor | 0,97 | g/cm³ |
| Temperatura de referencia | 20 | °C |

| **Solubilidad en agua** | |
|---|---|
| Notas | Insoluble |

| **Solubilidad** |
|---|
| No existen datos |

| **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Nombre de la sustancia** | **N° CAS** | **N° CE** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | **68411-46-1** | | **270-128-1** |
| log Pow | > | 6 | | |
| Procedencia | ECHA | | | |
| **2** | **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 | | | |

| **Viscosidad cinemática** | | | |
|---|---|---|---|
| Valor | 550 | Pa*s | |
| Tipo | dinámica | | |

| **Características de las partículas** |
|---|
| No existen datos |

### 9.2 Otros datos

| **Otros datos** |
|---|
| No se dispone de datos. |

## 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
Ninguna al usar según las indicaciones.

### 10.5 Materiales incompatibles
Oxidantes 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** | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | **68411-46-1** | | **270-128-1** |
| DL50 | > | 5000 | mg/kg de peso corporal | |
| Especies | rata | | | |
| Método | OCDE 401 | | | |
| Procedencia | ECHA | | | |
| **2** | **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 | | | |

| **Toxicidad dérmica aguda** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Nombre de la sustancia** | **N° CAS** | **N° CE** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | **68411-46-1** | **270-128-1** | |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg de peso corporal | |
| Especies | rata | | | |
| Método | OCDE 402 | | | |
| Procedencia | ECHA | | | |
| **2** | **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 | | | |

| **Toxicidad aguda por inhalación** |
|---|
| No existen datos |

| **Corrosión o irritación cutánea** | |
|---|---|
| **N°** | **Nombre del producto** |
| **1** | **KRONES celerol LU 7610** |
| 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 LU 7610** |
| Notas | Los datos se han determinado en analogía a un producto de composición similar. |
| comentarios | no irritante |

| **Sensibilización respiratoria o cutánea** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Nombre de la sustancia** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | **68411-46-1** | **270-128-1** |
| Vía de absorción | Piel | | |
| Especies | cobaya | | |
| Método | OCDE 406 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | El producto no es sensibilizante | | |
| **2** | **ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio** | **70024-69-0** | **274-263-7** |
| Vía de absorción | Piel | | |
| Especies | cobaya | | |
| Método | Buehler | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | El producto es sensibilizante | | |

| **Mutagenicidad en células germinales** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Nombre de la sustancia** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | **68411-46-1** | **270-128-1** |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| **2** | **ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio** | **70024-69-0** | **274-263-7** |
| 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. |

| **Toxicidad para la reproducción** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Nombre de la sustancia** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | **68411-46-1** | **270-128-1** |
| Vía de absorción | oral | | |
| Especies<br>Método<br>Procedencia<br>Evaluación/Clasificación | rata<br>OECD 422<br>ECHA<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| **2** | **ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio** | **70024-69-0** | **274-263-7** |
| Especies<br>Método<br>Procedencia<br>Evaluación/Clasificación | rata<br>OECD 415<br>ECHA<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |

| **Carcinogenicidad** |
|---|
| No existen datos |

| **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** |
|---|
| No existen datos |

| **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Nombre de la sustancia** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio** | **70024-69-0** | **274-263-7** |
| Vía de absorción | oral | | |
| Especies<br>Método<br>Procedencia<br>Evaluación/Clasificación | rata<br>OECD 407<br>ECHA<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| Vía de absorción | por inhalación | | |
| Especies<br>Método<br>Procedencia<br>Evaluación/Clasificación | rata<br>OECD 412<br>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)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Nombre de la sustancia** | **N° CAS** | **N° CE** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | **68411-46-1** | | **270-128-1** |
| CL50 | > | 100 | mg/l | |
| Tiempo de exposición | | 96 | horas | |
| Especies | Danio rerio | | | |
| Método | OCDE 203 | | | |
| Procedencia | ECHA | | | |
| **2** | **ácido bencenosulfónico, 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 | | | |
| **3** | **ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio** | **61789-86-4** | | **263-093-9** |
| CL50 | > | 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)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Nombre de la sustancia** | **N° CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | **68411-46-1** | | **270-128-1** |
| CE50 | | 51 | mg/l | |
| Tiempo de exposición | | 48 | horas | |
| Especies | Daphnia magna | | | |
| Método | OCDE 202 | | | |
| Procedencia | ECHA | | | |
| **2** | **ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil 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 | | | |
| **3** | **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 | | | |

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

| **Toxicidad para las algas (aguda)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Nombre de la sustancia** | **N° CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | **68411-46-1** | | **270-128-1** |
| CE50 | > | 100 | mg/l | |
| Tiempo de exposición | | 72 | horas | |
| Especies | Desmodesmus subspicatus | | | |
| Método | OCDE 201 | | | |
| Procedencia | ECHA | | | |
| **2** | **ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil 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 | | | |
| **3** | **ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio** | **61789-86-4** | | **263-093-9** |
| 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 bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil 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** | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | **68411-46-1** | | **270-128-1** |
| Tipo | Biodegradación aeróbica | | | |
| Valor | | 1 | % | |
| Duración | | 28 | dia(s) | |
| Método | OCDE 301 B | | | |
| Procedencia | ECHA | | | |
| comentarios | no fácilmente biodegradable | | | |
| **2** | **ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio** | **70024-69-0** | | **274-263-7** |
| Tipo | Biodegradación aeróbica | | | |
| Valor | | 8 | % | |
| Duración | | 28 | dia(s) | |
| Método | OCDE 301 D | | | |
| Procedencia | ECHA | | | |
| comentarios | no fácilmente biodegradable | | | |
| **3** | **ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio** | **61789-86-4** | | **263-093-9** |
| Tipo | Biodegradación aeróbica | | | |
| Valor | | 8,6 | % | |
| 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** | **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno** | **68411-46-1** | | **270-128-1** |
| log Pow | > | 6 | | |
| Procedencia | ECHA | | | |
| **2** | **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 | | | |

## 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 | El producto no se considera PBT. |
| Valoración vPvB | El producto no se considera 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

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** |
|---|
| 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 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).**

| | |
|---|---|
| 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

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 760815