

# Ficha de datos de seguridad

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878 - España

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : LUXENS MULTISUPERFICIE PINTURA MUEBLES BRILLANTE  
Identidad del producto : 4U4DD10000  
Tipo de producto : Water Based Acrylic Trim Paint

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

Campo de aplicación : construccion  
Usos identificados : Aplicaciones para el consumidor.

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

RENAULAC (Pour Adeo Service 135 rue Sadi Carnot 59790 RONCHIN)  
6 Avenue de Guitayne  
33610 Canejan  
France  
Tel: +33 (0)5 57 97 44 00  
contact@renaulac.fr (à l'attention de Véronique FILIPPI)

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento): +33 (0)1 45 42 59 59 (24/7)  
INRS/ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

Fecha de emisión : 26 Septiembre 2022  
Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Definición del producto : Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :  
Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia.  
Indicaciones de peligro : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Consejos de prudencia :  
General : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
Ingredientes peligrosos : No aplicable.  
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) y 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica. ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

### Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.  
Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).  
Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas**

| Nombre del producto o ingrediente                                                         | Identificadores                                                                       | %         | Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Dioxido de titanio                                                                        | REACH #: 01-2119489379-17<br>CE: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Índice: 022-006-00-2 | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351 (inhalación)                                                                                                                                                                                                                                                                     | [1] [2] [*] |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona                                                               | REACH #: 01-2120761540-60<br>CE: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Índice: 613-088-00-6  | <0.05     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)                                                                                                                                                                             | [1]         |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | REACH #: 01-2120764691-48<br>CAS: 55965-84-9<br>Índice: 613-167-00-5                  | <0.001    | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071                                                                                 | [1]         |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona                                                                | REACH #: 01-2120761540-60<br>CE: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Índice: 613-326-00-9  | <0.0015   | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071<br>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | [1]         |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

**Tipo**

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[6] Información adicional debido a la política de la compañía

[\*] La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica únicamente a las mezclas comercializadas en forma de polvo que contengan un 1 % o más de partículas de dióxido de titanio con un diámetro ≤10 µm no unidas dentro de una matriz.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General :                                      | En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.                                                                                                                                                                         |
| Contacto con los ojos :                        | Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica.                                            |
| Por inhalación :                               | Traslade al aire libre.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contacto con la piel :                         | Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.                                                                                                                                            |
| Ingestión :                                    | En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Inclinar la cabeza hacia abajo para que el vómito no regrese a la boca o a la garganta. |
| Protección del personal de primeros auxilios : | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.                                                                                                                                                                                                                    |

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales para la salud**

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Contacto con los ojos : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Por inhalación :        | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel :  | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión :             | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

**Signos/síntomas de sobreexposición**

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Contacto con los ojos : | No hay datos específicos. |
| Por inhalación :        | No hay datos específicos. |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Contacto con la piel : | No hay datos específicos. |
| Ingestión :            | No hay datos específicos. |

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

|                            |                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas para el médico :     | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| Tratamientos específicos : | No hay un tratamiento específico.                                                                                                                    |

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

|                       |                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción : | Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO <sub>2</sub> , polvo, agua pulverizada.<br>No utilizar: Chorro directo de agua. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                               |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros derivados de la sustancia o mezcla : | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.             |
| Productos peligrosos de la combustión :       | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido/óxidos metálico/metálicos |

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

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Floors may become slippery. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

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

Detener el derrame si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evitar que se entre en alcantarillas, cursos de agua, subterráneos o zonas confinadas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13).

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.

Nunca utilice presión para vaciarlo: el envase no es un recipiente que resiste a la presión. Mantener siempre en envases del mismo material que el original.

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

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacene en una zona fresca, con buena ventilación y alejado de materiales incompatibles y de fuentes de ignición.

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Almacenamiento : | No conservar a temperaturas inferiores a: 5 °C |
|------------------|------------------------------------------------|

### 7.3 Usos específicos finales

Ver la Ficha de Características Técnicas para recomendaciones o indicaciones para un sector industrial específico.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

| Nombre del producto o ingrediente           | Valores límite de la exposición |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Se desconoce el valor límite de exposición. |                                 |

#### Procedimientos recomendados de control

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Se recomienda ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores inferiores a los límites. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de películas secas de pintura producirá polvo y/o humos nocivos. Un lijado o matizado húmedos son preferibles si es posible. Si no puede evitarse la exposición por la ventilación de extracción debe usarse adecuado equipo de protección respiratoria.

#### Medidas de protección individual



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General :                        | Deben utilizarse guantes para todos los trabajos que puedan generar suciedad. Debe utilizarse bata/mono/ropa de protección cuando la suciedad es tan grande que las ropas usuales no protegen adecuadamente la piel del contacto con el producto. Cuando existan posibilidades de exposición, deben utilizarse gafas protectoras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Medidas higiénicas :             | Lavar a fondo las manos, los antebrazos y la cara después de manipular los compuestos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protección de los ojos/la cara : | Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protección de las manos :        | <p>Usar guantes resistentes a los productos químicos (cumpliendo norma EN 374) en combinación con formación básica de los empleados. La calidad de los guantes protectores resistentes a productos químicos debe elegirse en función de las cantidades y concentraciones específicas de sustancias peligrosas presentes en el lugar de trabajo.</p> <p>Como las condiciones de trabajo se desconocen, contactar con el suministrador de guantes para encontrar el tipo adecuado. Ver a continuación lista genérica de tipos de guantes:</p> <p>Recomendado: Guantes Silver Shield/Barrier/4H, caucho nitrílico, goma de neopreno, goma de butilo, caucho natural (látex), alcohol polivinílico (PVA), cloruro de polivinilo (PVC), Viton®</p> |
| Protección corporal :            | Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Protección respiratoria :

#### Controles de exposición medioambiental

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                        |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico :                        | Líquido.                                                                 |
| Olor :                                 | Característico.                                                          |
| pH :                                   | 9                                                                        |
| Punto de fusión/punto de congelación : | 0°C Esto se basa en los datos para el siguiente componente: Agua         |
| Punto/rango de ebullición :            | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto. |
| Punto de inflamación :                 | Copa cerrada: 110°C (230°F)                                              |
| Tasa de evaporación :                  | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto. |

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

|                                                                 |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Inflamabilidad :                                                | No disponible.                                                              |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad : | No hay datos específicos.                                                   |
| Presión de vapor :                                              | 3.173 kPa Esto se basa en los datos para el siguiente componente: Agua      |
| Densidad de vapor :                                             | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.    |
| Densidad relativa :                                             | 1.233 g/cm³                                                                 |
| Solubilidad(es) :                                               | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| Coeficiente de partición (LogKow) :                             | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.    |
| Temperatura de auto-inflamación :                               | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.    |
| Temperatura de descomposición :                                 | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.    |
| Viscosidad :                                                    | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.    |
| Propiedades explosivas :                                        | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.    |
| Propiedades comburentes :                                       | Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.    |

**9.2 Otros datos****SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**10.2 Estabilidad química**

El producto es estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No hay datos específicos.

**10.5 Materiales incompatibles**

No hay datos específicos.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Si se expone a altas temperaturas (ej. en caso de incendio) se pueden formar productos peligrosos por descomposición:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido/óxidos metálico/metálicos

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

**Toxicidad aguda**

| Nombre del producto o ingrediente                                                         | Resultado                                           | Especies         | Dosis                    | Exposición   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Dioxido de titanio                                                                        | CL50 Por inhalación Polvo y nieblas<br>DL50 Cutánea | Rata<br>Conejo   | >6.8 mg/l<br>>5000 mg/kg | 4 horas<br>- |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona                                                               | DL50 Oral                                           | Rata             | >5000 mg/kg              | -            |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | DL50 Oral                                           | Rata - Masculino | 670 mg/kg                | -            |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona                                                                | DL50 Oral                                           | Rata             | 69 mg/kg                 | -            |
|                                                                                           | CL50 Por inhalación Polvo y nieblas<br>DL50 Cutánea | Rata<br>Rata     | 0.11 mg/l<br>242 mg/kg   | 4 horas<br>- |
|                                                                                           | DL50 Oral                                           | Rata - Femenino  | 183 mg/kg                | -            |

**Estimaciones de toxicidad aguda**

| Ruta                                                     | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |                                                     |

**Irritación/Corrosión**

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| Nombre del producto o ingrediente                                                         | Resultado                 | Especies | Puntuación | Exposición                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|------------|--------------------------------------|
| Dioxido de titanio                                                                        | Piel - Irritante leve     | Humano   | -          | 72 horas 300 Micrograms Intermittent |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona                                                               | Piel - Irritante          | Conejo   | -          | 4 horas                              |
|                                                                                           | Ojos - Muy irritante      | Conejo   | -          | -                                    |
|                                                                                           | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | -                                    |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | Piel - Muy irritante      | Humano   | -          | 0.01 Percent                         |
|                                                                                           | Piel - Muy irritante      | Conejo   | -          | -                                    |
|                                                                                           | Ojos - Muy irritante      | Conejo   | -          | -                                    |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona                                                                | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | -                                    |

Sensibilizador

| Nombre del producto o ingrediente                                                         | Vía de exposición | Especies | Resultado      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona                                                               | piel              | Cobaya   | Sensibilizante |
|                                                                                           | piel              | Ratón    | Sensibilizante |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | piel              | Cobaya   | Sensibilizante |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona                                                                | piel              | Cobaya   | Sensibilizante |

Efectos mutagénicos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos teratogénos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos crónicos potenciales para la salud

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina : Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

Otros datos : Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No permitir que pase al alcantarillado o a cursos de agua.

| Nombre del producto o ingrediente                                                         | Resultado                           | Especies                        | Exposición |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Dioxido de titanio                                                                        | Agudo CL50 >100 mg/l                | Dafnia                          | 48 horas   |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona                                                               | Agudo CL50 >100 mg/l                | Pescado                         | 96 horas   |
|                                                                                           | Agudo EC50 0.11 mg/l                | Algas                           | 72 horas   |
|                                                                                           | Agudo EC50 2.94 mg/l                | Dafnia                          | 48 horas   |
|                                                                                           | Agudo CL50 10 - 20 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Ceriodaphnia dubia | 48 horas   |
|                                                                                           | Agudo CL50 1.6 mg/l                 | Pescado                         | 96 horas   |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | Agudo EC50 0.018 mg/l               | Algas                           | 72 horas   |
|                                                                                           | Agudo EC50 0.1 mg/l                 | Dafnia                          | 48 horas   |
|                                                                                           | Agudo CL50 0.188 mg/l               | Pescado - Oncorhynchus mykiss   | 96 horas   |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona                                                                | Agudo EC50 0.158 mg/l               | Algas                           | 72 horas   |
|                                                                                           | Agudo EC50 0.063 mg/l               | Algas                           | 96 horas   |
|                                                                                           | Agudo EC50 0.87 mg/l                | Dafnia                          | 48 horas   |
|                                                                                           | Agudo CL50 0.056 ppm Agua marina    | Crustáceos - Acartia tonsa      | 48 horas   |

SECCIÓN 12. Información ecológica

|  |                      |         |          |
|--|----------------------|---------|----------|
|  | Agudo CL50 4.77 mg/l | Pescado | 96 horas |
|--|----------------------|---------|----------|

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Nombre del producto o ingrediente                                                                                                                      | Prueba                                                                      | Resultado                                                                                  | Dosis                      | Inóculo     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona<br>Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)<br>2-Metilisotiazol-3(2H)-ona | -<br>OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test<br>- | 90 % - Fácil - 28 días<br>62 % - No inmediatamente - 28 días<br><br>98 % - Fácil - 48 días | -<br>-<br>-                | -<br>-<br>- |
| Nombre del producto o ingrediente                                                                                                                      | Vida media acuática                                                         | Fotólisis                                                                                  | Biodegradabilidad          |             |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona<br>Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)                               | -<br>-                                                                      | -<br>-                                                                                     | Fácil<br>No inmediatamente |             |

12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente                                                                                                                      | LogP <sub>ow</sub> | FBC                  | Potencial            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona<br>Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)<br>2-Metilisotiazol-3(2H)-ona | 1.3<br><3<br>-0.32 | 6.95<br><100<br>3.16 | bajo<br>bajo<br>bajo |

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>) : Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.  
Movilidad : Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Nombre del producto o ingrediente                                                                                                                                             | PBT | P | B | T | mPmB | mP | mB |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|------|----|----|
| Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |     |   |   |   |      |    |    |

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Se debe evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Este producto se considera peligroso de acuerdo con la directiva de la UE sobre residuos peligrosos. Debe ser tratado conforme a la legislación local, regional y nacional vigente. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Catálogo Europeo de Residuos 08 01 11\*  
(CER) :

Envases y embalajes

Los envases usados, drena y / o rigurosamente raspa y que contienen restos secos del revestimiento suministrado, están clasificados como residuos no peligrosos, con código CER: 15 01 02 o 15 01 04.  
Si se mezcla con otros residuos, el código de residuo anterior puede no ser aplicable. Los envases residuales deben reciclarse. Solo se debe proceder a la incineración o llevar al vertedero cuando el reciclaje no sea posible.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El transporte debe realizarse siguiendo la legislación nacional o el ADR para el transporte por carretera, el RID para el transporte en tren, el IMDG por vía marítima y el IATA por vía aérea.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

|                      | 14.1<br>N.º N.U. | 14.2<br>Nombre y descripción | 14.3<br>Clase(s) de peligro para el<br>transporte | 14.4<br>GE* | 14.5<br>Env* | Información adicional |
|----------------------|------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| <b>Clase ADR/RID</b> | No regulado.     |                              | -                                                 | -           | No.          | -                     |
| <b>Clase IMDG</b>    | Not regulated.   |                              | -                                                 | -           | No.          | -                     |
| <b>Clase IATA</b>    | Not regulated.   |                              | -                                                 | -           | No.          | -                     |

GE\* : Grupo de embalaje

Env.\* : Peligros para el medio ambiente

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

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

No aplicable.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH) Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización - Sustancias altamente preocupantes

**Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

No aplicable.

**Otras regulaciones de la UE**

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso III.

**Detergentes - Reglamento (CE) n.º 907/2006**

Contiene (EU Detergents inferior al 5 %: desinfectantes.  
Regulation) :

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información**

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos**

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

DNEL = Nivel sin efecto derivado

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

**Texto completo de las frases H abreviadas**

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Tóxico en caso de ingestión.                                             |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.                                             |
| H310   | Mortal en contacto con la piel.                                          |
| H311   | Tóxico 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.                         |
| 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. |
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias.                                   |

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

**SECCIÓN 16. Otra información**

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2                              |
| Acute Tox. 3      | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3                              |
| Acute Tox. 4      | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4                              |
| Aquatic Acute 1   | PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1       |
| Aquatic Chronic 1 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1     |
| Carc. 2           | CARCINOGENICIDAD - Categoría 2                             |
| Eye Dam. 1        | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 |
| Skin Corr. 1B     | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B             |
| Skin Corr. 1C     | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1C             |
| Skin Irrit. 2     | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2              |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1                      |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A                     |

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]**

| Clasificación   | Justificación |
|-----------------|---------------|
| No clasificado. |               |

**Aviso al lector**

Las modificaciones respecto a la edición anterior están marcadas con un triángulo en la parte superior izquierda del párrafo modificado en la Ficha de Datos de Seguridad.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse sin tener primero una instrucción, por escrito, de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.