

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**MIXOL® Nr. 5 Oxyd-Ocker**

Fecha de revisión: 03.07.2025

Código del producto: PES56

Página 1 de 12

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

MIXOL® Nr. 5 Oxyd-Ocker

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso de la sustancia o de la mezcla**

Color, Pigmento

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

|   |                             |                          |
|---|-----------------------------|--------------------------|
| Compañía:                                 | MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH |                          |
| Calle:                                    | Carl-Zeiss-Str. 17-19       |                          |
| Población:                                | D-73230 Kirchheim/Teck      |                          |
| Teléfono:                                 | +49/(0)7021 / 950090        | Fax: +49/(0)7021 / 56030 |
| Correo electrónico:                       | info@mixol.de               |                          |
| Correo electrónico (Persona de contacto): | Technik@mixol.de            |                          |
| Página web:                               | www.mixol.de                |                          |
| Departamento responsable:                 | Technik                     |                          |

**1.4. Teléfono de emergencia:** Emergency CONTACT (24 h) GBK GmbH +49/(0)6132 / 84463**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Etiquetado especial de determinadas mezclas**

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona, Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica. |
| EUH210 | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.   |

**2.3. Otros peligros**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**MIXOL® Nr. 5 Oxyd-Ocker**

Fecha de revisión: 03.07.2025

Código del producto: PES56

Página 2 de 12

**Componentes relevantes**

| N.º CAS    | Nombre químico   |              |                  | Cantidad    |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | N.º CE   | N.º índice   | N.º REACH        |             |
|            | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)  |              |                  |             |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated  |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 500-236-9  |              |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412  |              |                  |             |
| 2634-33-5  | 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona   |              |                  | < 0,036 %   |
|            | 220-120-9  | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410                           |              |                  |             |
| 55965-84-9 | Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)  |              |                  | < 0,0015 %  |
|            | -  | 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |             |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

| N.º CAS    | N.º CE   | Nombre químico  | Cantidad    |
|------------|--|---|-------------|
|            | Límites de concentración específicos, factores M y ETA   |   |             |
| 68920-66-1 | 500-236-9  | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated   | 10 - < 15 % |
|            | Aquatic Acute 1; H400: M=1   |   |             |
| 2634-33-5  | 220-120-9  | 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona                                    | < 0,036 %   |
|            | por inhalación: ATE 0,21 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1  |   |             |
| 55965-84-9 | -  | Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | < 0,0015 %  |
|            | por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0,171 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 92,4 mg/kg; oral: DL50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |   |             |

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

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. Consultar a un médico.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de cutirreacción consultar un médico. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de cutirreacción consultar un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Quitar las lentes de

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**MIXOL® Nr. 5 Oxyd-Ocker**

Fecha de revisión: 03.07.2025

Código del producto: PES56

Página 3 de 12

contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar al oculista.

**En caso de ingestión**

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Consultar a un médico.

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

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Chorro de agua pulverizado, Polvo extintor, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

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

No inflamable. En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Traje protección total.

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

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

Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipamiento de protección personal.

**Para el personal de emergencia**

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Tapar las canalizaciones.

**Para limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**Otra información**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**MIXOL® Nr. 5 Oxyd-Ocker**

Fecha de revisión: 03.07.2025

Código del producto: PES56

Página 4 de 12

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Usar equipamiento de protección personal.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No hay información disponible.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

estabilidad de almacenamiento: >= 36 mes(es)

**7.3. Usos específicos finales**

Color, Pigmento

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                      | Agente químico  |           |                        |
|------------------------------|---|-----------|------------------------|
| Tipo de DNEL                 | Vía de exposición   | Efecto    | Valor                  |
| 2634-33-5                    | 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona                                    |           |                        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación  | sistémico | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica   | sistémico | 0,966 mg/kg pc/día     |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación  | sistémico | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica   | sistémico | 0,345 mg/kg pc/día     |
| 55965-84-9                   | Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) |           |                        |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación  | local     | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
| Trabajador DNEL, agudo       | por inhalación  | local     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación  | local     | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, agudo       | por inhalación  | local     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral  | sistémico | 0,09 mg/kg pc/día      |
| Consumidor DNEL, agudo       | oral  | sistémico | 0,11 mg/kg pc/día      |

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**MIXOL® Nr. 5 Oxyd-Ocker**

Fecha de revisión: 03.07.2025

Código del producto: PES56

Página 5 de 12

**Valores PNEC**

| N.º CAS   | Agente químico  | Valor         |
|---|---|---------------|
| Compartimento medioambiental                              |   |               |
| 2634-33-5   | 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona                                    |               |
| Agua dulce  |   | 0,00403 mg/l  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |   | 0,0011 mg/l   |
| Agua marina   |   | 0,000403 mg/l |
| Sedimento de agua dulce                                   |   | 0,0499 mg/kg  |
| Sedimento marino  |   | 0,00499 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |   | 1,03 mg/l     |
| Tierra  |   | 3 mg/kg       |
| 55965-84-9  | Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) |               |
| Agua dulce  |   | 0,00339 mg/l  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |   | 0,00339 mg/l  |
| Agua marina   |   | 0,00339 mg/l  |
| Sedimento de agua dulce                                   |   | 0,027 mg/kg   |
| Sedimento marino  |   | 0,027 mg/kg   |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |   | 0,23 mg/l     |
| Tierra  |   | 0,01 mg/kg    |

**Datos adicionales sobre valores límites**

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

**Protección de las manos**

Llevar guantes de protección.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

**Protección cutánea**

Uso de indumentaria de protección.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**MIXOL® Nr. 5 Oxyd-Ocker**

Fecha de revisión: 03.07.2025

Código del producto: PES56

Página 6 de 12

**Peligros térmicos**

No hay información disponible.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |                      |                        |
|--|----------------------|------------------------|
| Estado físico:   | Líquido (Dispersión) |                        |
| Color:   | amarillo             |                        |
| Olor:  | inodoro              |                        |
| Umbral olfativo:   | no aplicable         |                        |
| Punto de fusión/punto de congelación:  |                      | no determinado         |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: |                      | 100 °C                 |
| Inflamabilidad:  |                      | No inflamable.         |
| Límite inferior de explosividad:   |                      | no determinado         |
| Límite superior de explosividad:   |                      | no determinado         |
| Punto de inflamación:  |                      | > 100 °C               |
| Temperatura de auto-inflamación:   |                      | no determinado         |
| Temperatura de descomposición:   |                      | > 100 °C               |
| pH:  |                      | no determinado         |
| Viscosidad cinemática:   |                      | no determinado         |
| Solubilidad en agua:   |                      | mezclable              |
| Solubilidad en otros disolventes   |                      | no determinado         |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua:                                       |                      | no determinado         |
| Presión de vapor:  |                      | no determinado         |
| Densidad (a 20 °C):  |                      | 1,69 g/cm <sup>3</sup> |
| Densidad de vapor relativa:  |                      | no determinado         |
| Características de las partículas:   |                      | no aplicable           |

**9.2. Otros datos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**MIXOL® Nr. 5 Oxyd-Ocker**

Fecha de revisión: 03.07.2025

Código del producto: PES56

Página 7 de 12

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalaación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalaación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l

| N.º CAS    | Nombre químico  |                   |          |           |          |
|------------|---|-------------------|----------|-----------|----------|
|            | Vía de exposición   | Dosis             | Especies | Fuente    | Método   |
| 2634-33-5  | 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona                                    |                   |          |           |          |
|            | oral  | ATE 450 mg/kg     |          |           |          |
|            | cutánea   | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     | Productor | OCDE 402 |
|            | inhalaación polvo/niebla  | ATE 0,21 mg/l     |          |           |          |
| 55965-84-9 | Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) |                   |          |           |          |
|            | oral  | DL50 64 mg/kg     | Rata     | Productor |          |
|            | cutánea   | DL50 92,4 mg/kg   | Conejo   | Productor |          |
|            | inhalaación vapor   | ATE 0,5 mg/l      |          |           |          |
|            | inhalaación (4 h) polvo/niebla  | CL50 0,171 mg/l   | Rata     | Productor | OCDE 403 |

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas:

Resultado / Evaluación: no irritante. (Conejo)

Método: OCDE 404

La prueba fue hecha con una forma similar. (Por analogía)

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Resultado / Evaluación: no irritante. (Conejo)

Método: OCDE 405

La prueba fue hecha con una forma similar. (Por analogía)

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona, Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### MIXOL® Nr. 5 Oxyd-Ocker

Fecha de revisión: 03.07.2025

Código del producto: PES56

Página 8 de 12

#### Información sobre posibles vías de exposición

Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación.

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

El producto no es: Ecotóxico.

| N.º CAS    | Nombre químico  |                  |           |          |                                       |                       |
|------------|---|------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-----------------------|
|            | Toxicidad acuática  | Dosis            | [h]   [d] | Especies | Fuente                                | Método                |
| 2634-33-5  | 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona                                    |                  |           |          |                                       |                       |
|            | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r<br>mg/l    | 0,110     | 72 h     | Selenastrum capricornutum             | Productor<br>OCDE 201 |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos   | EC50<br>mg/l     | 0,643     | 48 h     | Daphnia magna (pulga acuática grande) | Productor<br>OCDE 202 |
|            | Toxicidad aguda para las bacterias  | EC50<br>)        | 23 mg/l ( | 3 h      | Lodo activado                         | Productor<br>OCDE 209 |
| 55965-84-9 | Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) |                  |           |          |                                       |                       |
|            | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r<br>mg/l    | 0,0052    | 72 h     | Skeletonema costatum                  | Productor<br>OCDE 201 |
|            | Toxicidad aguda para las bacterias  | EC50<br>mg/l ( ) | 7,92      | 3 h      | Lodo activado                         | Productor<br>OCDE 209 |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

| N.º CAS   | Nombre químico   |       |    |           |  |
|-----------|--|-------|----|-----------|--|
|           | Método   | Valor | d  | Fuente    |  |
|           | Evaluación   |       |    |           |  |
| 2634-33-5 | 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona |       |    |           |  |
|           | OCDE 301C  | 85 %  | 63 | Productor |  |
|           | Moderadamente/parcialmente biodegradable.              |       |    |           |  |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS    | Nombre químico  | Log Pow      |
|------------|---|--------------|
| 55965-84-9 | Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | -0,71 - 0,75 |

#### FBC

| N.º CAS    | Nombre químico  | FBC  | Especies                    | Fuente    |
|------------|---|------|-----------------------------|-----------|
| 2634-33-5  | 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona;<br>1,2-bencisotiazolin-3-ona                                       | 6,62 | Lepomis macrochirus (perca) | Productor |
| 55965-84-9 | Masa de reacción de<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y<br>2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 3,6  |                             | Productor |

### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**MIXOL® Nr. 5 Oxyd-Ocker**

Fecha de revisión: 03.07.2025

Código del producto: PES56

Página 9 de 12

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

Noy hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**MIXOL® Nr. 5 Oxyd-Ocker**

Fecha de revisión: 03.07.2025

Código del producto: PES56

Página 10 de 12

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**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****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: &lt; 0,1 %

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

**Datos adicionales**

También hay que respetar las leyes nacionales!

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**MIXOL® Nr. 5 Oxyd-Ocker**

Fecha de revisión: 03.07.2025

Código del producto: PES56

Página 11 de 12

**Abreviaturas y acrónimos**

Acute Tox: Toxicidad aguda  
 Skin Corr: Corrosión cutánea  
 Skin Irrit: Irritación cutánea  
 Eye Dam: Lesiones oculares graves  
 Skin Sens: Sensibilización cutánea  
 Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático  
 Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático  
 CAS: Chemical Abstracts Service (Servicio de Resúmenes Químicos)  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging (Clasificación, etiquetado y envasado)  
 UE: Unión Europea  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación, Etiquetado y Envasado de Productos Químicos)  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas)  
 UN: United Nations (Organización de las Naciones Unidas)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistente, Bioacumulativa, Tóxica)  
 SVHC: Substance of Very High Concern (Sustancia extremadamente preocupante)  
 vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (muy persistente, muy bioacumulativa)  
 ATE: Acute Toxicity Estimates (Estimación de la toxicidad aguda)  
 BCF: Bio-Concentration Factor (Factor de bioconcentración)  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level (Nivel de Efecto Mínimo Derivado)  
 DNEL: Derived No Effect Level (Nivel sin efecto derivado)  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración prevista sin efecto)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (Compuestos orgánicos volátiles)  
 DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Instituto Alemán de Normalización)  
 EN: European Standard (Norma Europea)  
 ISO: International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización)  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme)  
 LC50: Lethal Concentration, 50 % (Concentración letal, 50 %)  
 LD50: Lethal Dose, 50 % (Dosis letal, 50 %)  
 LL50: Lethal Loading, 50 % (Carga letal, 50 %)  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico)  
 EC50: Effective Concentration 50 % (Concentración efectiva, 50 %)  
 EL50: Effect Loading, 50 % (Carga efectiva, 50 %)  
 ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Concentración Efectiva 50 %, tasa de crecimiento)  
 M-Faktor: Multiplication Factor (Factor de multiplicación)  
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentración sin efecto observado)  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores)  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)  
 DGR: Dangerous Goods Regulations (Reglamento sobre Mercancías Peligrosas)  
 EmS: Emergency Schedules (Programas de Emergencia)  
 IATA: International Air Transport Association (Asociación de Transporte Aéreo Internacional)  
 IBC: Intermediate Bulk Container (Contenedor intermedio a granel)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Organización de Aviación Civil Internacional)  
 IE: Industrial Emissions (Emisiones Industriales)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)  
 LQ: Limited Quantity (Cantidad limitada)  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convenio internacional para prevenir la contaminación del mar por los buques)

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**MIXOL® Nr. 5 Oxyd-Ocker**

Fecha de revisión: 03.07.2025

Código del producto: PES56

Página 12 de 12

MFAG: Medical First Aid Guide (Guía de primeros auxilios médicos)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglamento relativo al transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas)

TI: Technical Instructions (Instrucciones técnicas)

**Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos**

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas). (v.1.2, 2013)

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

|        |   |
|--------|---|
| H301   | Tóxico en caso de ingestión.  |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H310   | Mortal en contacto con la piel.   |
| H314   | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  |
| H315   | Provoca irritación cutánea.   |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| 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.  |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias.  |
| EUH208 | Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona, Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica. |
| EUH210 | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.   |

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*