

# WAKOL D 3307

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 19/11/2025 Fecha de revisión: 19/11/2025 Versión: 1.0

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

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : WAKOL D 3307

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso industrial,Uso profesional

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

##### Productor

Wakol GmbH GmbH  
Bottenbacher Straße 30  
66954 Pirmasens  
T +49 6331 8001 0, F +49 6331 8001 890  
[info@wakol.com](mailto:info@wakol.com), [www.wakol.com](http://www.wakol.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Contiene : 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

#### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

| Componente                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII  | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)( <sup>1</sup> ), mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ), 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (2682-20-4)( <sup>1</sup> ) |
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)( <sup>1</sup> ), mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ), 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (2682-20-4)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Sustancia(s) en una concentración inferior a 0,1% y expuesta(s) voluntariamente

# WAKOL D 3307

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                                                                 | Identificador de producto                                                                      | %                | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona                                                                                            | N° CAS: 2634-33-5<br>N° CE: 220-120-9<br>N° Índice: 613-088-00-6<br>REACH-no: 01-2120761540-60 | < 0,05           | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo, niebla), H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                           |
| mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) | N° CAS: 55965-84-9<br>N° Índice: 613-167-00-5                                                  | 0,00025 – 0,0015 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 2 (Cutánea), H310<br>Acute Tox. 2 (Inhalación), 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)                                          |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona                                                                                             | N° CAS: 2682-20-4<br>N° CE: 220-239-6<br>N° Índice: 613-326-00-9<br>REACH-no: 01-2120764690-50 | ≤ 0,0015         | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Cutánea), H311<br>Acute Tox. 2 (Inhalación), H330<br>Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo, niebla), 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 |

| Límites de concentración específicos:                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                                                                                                 | Identificador de producto                                                                      | Límites de concentración específicos (%)                                                                                                                                                         |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona                                                                                            | N° CAS: 2634-33-5<br>N° CE: 220-120-9<br>N° Índice: 613-088-00-6<br>REACH-no: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                            |
| mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) | N° CAS: 55965-84-9<br>N° Índice: 613-167-00-5                                                  | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

# WAKOL D 3307

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Límites de concentración específicos: |                                                                                                |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nombre                                | Identificador de producto                                                                      | Límites de concentración específicos (%) |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona            | N° CAS: 2682-20-4<br>N° CE: 220-239-6<br>N° Índice: 613-326-00-9<br>REACH-no: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A; H317   |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

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

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

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

No se dispone de información adicional

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de información adicional

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de información adicional

# WAKOL D 3307

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de información adicional

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

##### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

#### 8.2. Controles de la exposición

##### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de información adicional

##### 8.2.2. Equipos de protección personal

No se dispone de información adicional

##### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Estado físico                   | : Líquido         |
| Color                           | : Blanco.         |
| Olor                            | : característico. |
| Umbral olfativo                 | : No disponible   |
| Punto de fusión                 | : 0 °C            |
| Punto de congelación            | : No disponible   |
| Punto de ebullición             | : 100 °C          |
| Inflamabilidad                  | : No disponible   |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible   |
| Límite superior de explosividad | : No disponible   |
| Punto de inflamación            | :                 |
| Temperatura de auto-inflamación | : No disponible   |
| Temperatura de descomposición   | : No disponible   |
| pH                              | : 7,8             |
| Viscosidad, cinemática          | : 43571,429 mm²/s |

# WAKOL D 3307

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Viscosidad, dinámica                               | : 61000 mPa·s   |
| Solubilidad                                        | : No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor                                   | : 23 hPa        |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible |
| Densidad                                           | : 1,4 g/cm³     |
| Densidad relativa                                  | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible |
| Características de las partículas                  | : No aplicable  |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de información adicional

### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de información adicional

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de información adicional

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de información adicional

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                          | 490 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s)) |
| DL50 cutánea rata                       | > 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))             |
| ATE CLP (oral)                          | 490 mg/kg de peso corporal                                                                                                     |
| ATE CLP (polvo, niebla)                 | 0,05 mg/l/4h                                                                                                                   |

# WAKOL D 3307

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)</b> |                                                                                                                                                                   |
| DL50 oral rata                                                                                                                             | 66 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Calculado con referencia a la sustancia activa, Oral, 14 día(s))             |
| DL50 cutánea rata                                                                                                                          | > 141 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Calculado con referencia a la sustancia activa, Dérmico, 14 día(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata                                                                                                                     | 0,17 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Calculado con referencia a la sustancia activa, Inhalación (polvo), 14 día(s))      |
| ATE CLP (oral)                                                                                                                             | 66 mg/kg de peso corporal                                                                                                                                         |
| ATE CLP (cutánea)                                                                                                                          | 50 mg/kg de peso corporal                                                                                                                                         |
| ATE CLP (gases)                                                                                                                            | 100 ppmv/4h                                                                                                                                                       |
| ATE CLP (vapores)                                                                                                                          | 0,5 mg/l/4h                                                                                                                                                       |
| ATE CLP (polvo, niebla)                                                                                                                    | 0,05 mg/l/4h                                                                                                                                                      |
| <b>2-metil-2H-isotiazol-3-ona (2682-20-4)</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
| DL50 oral rata                                                                                                                             | 120 mg/kg de peso corporal (EPA OPPTS 870.1100, Rata, Femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))                                                              |
| DL50 cutánea rata                                                                                                                          | 242 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))                                                   |
| CL50 Inhalación - Rata                                                                                                                     | 0,11 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (polvo), 7 día(s))                                                       |
| ATE CLP (oral)                                                                                                                             | 120 mg/kg de peso corporal                                                                                                                                        |
| ATE CLP (cutánea)                                                                                                                          | 242 mg/kg de peso corporal                                                                                                                                        |
| ATE CLP (gases)                                                                                                                            | 100 ppmv/4h                                                                                                                                                       |
| ATE CLP (vapores)                                                                                                                          | 0,5 mg/l/4h                                                                                                                                                       |
| ATE CLP (polvo, niebla)                                                                                                                    | 0,05 mg/l/4h                                                                                                                                                      |
| Corrosión o irritación cutáneas                                                                                                            | : No clasificado<br>pH: 7,8                                                                                                                                       |
| <b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                   |
| pH                                                                                                                                         | No hay información disponible en la literatura                                                                                                                    |
| <b>mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)</b> |                                                                                                                                                                   |
| pH                                                                                                                                         | No hay información disponible en la literatura                                                                                                                    |
| <b>2-metil-2H-isotiazol-3-ona (2682-20-4)</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
| pH                                                                                                                                         | 2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH)                                                                                                                         |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                                                                                               | : No clasificado<br>pH: 7,8                                                                                                                                       |
| <b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                   |
| pH                                                                                                                                         | No hay información disponible en la literatura                                                                                                                    |
| <b>mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)</b> |                                                                                                                                                                   |
| pH                                                                                                                                         | No hay información disponible en la literatura                                                                                                                    |
| <b>2-metil-2H-isotiazol-3-ona (2682-20-4)</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
| pH                                                                                                                                         | 2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH)                                                                                                                         |

# WAKOL D 3307

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                           |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado                                   |
| Carcinogenicidad                                                          | : No clasificado                                   |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No clasificado                                   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado                                   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado                                   |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado                                   |

| WAKOL D 3307                                                                                                                        |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Viscosidad, cinemática                                                                                                              | 43571,429 mm²/s       |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)                                                                                             |                       |
| Viscosidad, cinemática                                                                                                              | No aplicable (sólido) |
| mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) |                       |
| Viscosidad, cinemática                                                                                                              | No aplicable (sólido) |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (2682-20-4)                                                                                              |                       |
| Viscosidad, cinemática                                                                                                              | No aplicable (sólido) |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |

| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)                                                                                             |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                                                                                                                    | 2,2 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Valor experimental, Concentración nominal)                 |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                                               | 2,9 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Valor experimental, Letal)                                       |
| CEr50 algas                                                                                                                         | 150 µg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Valor experimental, BPL)                                         |
| mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) |                                                                                                                             |
| CL50 - Peces [1]                                                                                                                    | 0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL) |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                                               | 0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Agua salada, Valor experimental, BPL)                                                      |
| CEr50 algas                                                                                                                         | 19,9 µg/l (OCDE 201, 72 h, Skeletonema costatum, Sistema estático, Agua salada, Valor experimental, BPL)                    |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (2682-20-4)                                                                                              |                                                                                                                             |
| CL50 - Peces [1]                                                                                                                    | 4,8 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)      |

# WAKOL D 3307

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### WAKOL D 3307

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

#### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable en agua. |
|-------------------------------|--------------------------------------|

#### mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable en agua. |
|-------------------------------|--------------------------------------|

#### 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (2682-20-4)

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable en agua. |
|-------------------------------|--------------------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

|                 |                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FBC - Peces [1] | 6,6 (Equivalente o similar a OCDE 305, 56 día(s), Lepomis macrochirus, Valor experimental, Peso fresco) |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,9 – 0,99 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 20 °C) |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500). |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|

#### mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

|                 |                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FBC - Peces [1] | 41 – 54 (OCDE 305, 28 día(s), Lepomis macrochirus, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Peso fresco) |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,32 – 0,7 (Valor experimental, OCDE 117, 20 °C) |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500). |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|

#### 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (2682-20-4)

|                 |                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FBC - Peces [1] | 5,8 – 48 (56 día(s), Lepomis macrochirus, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,49 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C) |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500). |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Tensión superficial | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, Método A.5 de la UE) |
|---------------------|-----------------------------------------------|

|                                                                     |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 0,97 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, BPL) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Ecología - suelo | Muy móvil en el suelo. |
|------------------|------------------------|

#### mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Tensión superficial | No hay información disponible en la literatura |
|---------------------|------------------------------------------------|

|                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 0,81 – 1 (log Koc, Valor calculado) |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Ecología - suelo | Muy móvil en el suelo. |
|------------------|------------------------|

# WAKOL D 3307

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (2682-20-4)                             |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tensión superficial                                                | 68,8 mN/m (20 °C, 1 g/l, OCDE 115)               |
| Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 1,1 (log Koc, OCDE 106, Valor experimental, BPL) |
| Ecología - suelo                                                   | Muy móvil en el suelo.                           |

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

| Componente                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII  | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) <sup>(1)</sup> , mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) <sup>(1)</sup> , 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (2682-20-4) <sup>(1)</sup> |
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) <sup>(1)</sup> , mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) <sup>(1)</sup> , 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (2682-20-4) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Sustancia(s) en una concentración inferior a 0,1% y expuesta(s) voluntariamente

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                            | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. Número ONU o número ID                                   |              |              |              |              |
| No aplicable                                                   | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas |              |              |              |              |
| No aplicable                                                   | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   |              |              |              |              |
| No aplicable                                                   | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje                                        |              |              |              |              |
| No aplicable                                                   | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          |              |              |              |              |
| No aplicable                                                   | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional                         |              |              |              |              |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

# WAKOL D 3307

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

**Transporte marítimo**

No aplicable

**Transporte aéreo**

No aplicable

**Transporte por vía fluvial**

No aplicable

**Transporte ferroviario**

No aplicable

**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**

**15.1.1. Normativa de la UE**

**Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)**

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

**Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)**

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

**Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

**Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

**Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

**Regulación de ozono (1005/2009)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

**Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso**

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

**Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

**Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

**15.1.2. Normativas nacionales**

**Alemania**

| Control de calidad del aire (TA Luft) |       |              |              |                      |                              |
|---------------------------------------|-------|--------------|--------------|----------------------|------------------------------|
| Categoría                             | Clase | Aplicable en | Nombre local | Flujo máximo de masa | Concentración máxima de masa |

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se dispone de información adicional

# WAKOL D 3307

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 16: Otra información

| Texto íntegro de las frases H y EUH:     |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Cutánea)                   | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 2                                   |
| Acute Tox. 2 (Inhalación)                | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2                            |
| Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 2                    |
| Acute Tox. 3 (Cutánea)                   | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3                                   |
| Acute Tox. 3 (Oral)                      | Toxicidad aguda (oral), categoría 3                                      |
| Acute Tox. 4 (Oral)                      | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                      |
| Aquatic Acute 1                          | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1   |
| Aquatic Chronic 1                        | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 |
| Eye Dam. 1                               | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                |
| Eye Irrit. 2                             | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                |
| Skin Corr. 1B                            | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B            |
| Skin Corr. 1C                            | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C            |
| Skin Irrit. 2                            | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                             |
| Skin Sens. 1                             | Sensibilización cutánea, categoría 1                                     |
| Skin Sens. 1A                            | Sensibilización cutánea, categoría 1A                                    |
| 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.                                        |
| H319                                     | Provoca irritación ocular grave.                                         |
| H330                                     | Mortal en caso de inhalación.                                            |
| H400                                     | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410                                     | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.         |

ARDEX SDS EU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.