

Reemplaza la fecha 30-may.-2025

Fecha de revisión 20-ago.-2025

Número de Revisión 5

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

### 1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 11262

Número de ficha de datos de seguridad 11262

Nombre del Producto DOWSIL 33 ADDITIVE

### Otros medios de identificación

Sinónimos DOW CORNING 33 ADDITIVE

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Aditivo  
Recubrimientos  
textiles  
el tratamiento del cuero

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

#### Proveedor

Univar Solutions Spain SA  
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3  
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT  
BARCELONA  
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20  
nacional

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

No está clasificado

**2.2. Elementos de la etiqueta**

No está clasificado

**Indicaciones de peligro**

No está clasificado

EUH208 - Contiene 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE Puede provocar una reacción alérgica.

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**

P261 - Evitar respirar el aerosol

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

**Indicaciones de peligro específicas de la UE** EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.**2.3. Otros peligros****Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

No es aplicable

**3.2 Mezclas**

| Nombre químico                 | % en peso           | Número de registro REACH  | No. CE (No. de Índice de la UE) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                | Límite de concentración específico (LCE)            | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|------------------------|
| ETHANOL<br>64-17-5             | >= 3.0 - <= 4.0 %   | 01-211945761<br>0-43-XXXX | 200-578-6<br>(603-002-00-5)     | Flam. Liq. 2<br>(H225)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)                                                                            | Eye Irrit. 2<br>(H319) ::<br>C>=50%                 | -        | -                      |
| METHANOL<br>67-56-1            | >= 0.83 - <= 1.13 % | No hay datos disponibles  | 200-659-6<br>(603-001-00-X)     | Flam. Liq. 2<br>(H225)<br>Acute Tox. 3<br>(H301)<br>Acute Tox. 3<br>(H311)<br>Acute Tox. 3<br>(H331)<br>STOT SE 1<br>(H370) | STOT SE 1 ::<br>C>=10%<br>STOT SE 2 ::<br>3%<=C<10% | -        | -                      |
| SODIUM LAURYL<br>ETHER SULFATE | >= 0.75 - <= 1.01 % | No hay datos disponibles  | -                               | Acute Tox. 4<br>(H302)                                                                                                      | -                                                   | -        | -                      |

|                                          |                       |                          |                          |                                                                                                                                                                    |                            |   |   |
|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|---|
| 9004-82-4                                |                       |                          |                          | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                        |                            |   |   |
| 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE<br>2634-33-5 | >= 0.022 - <= 0.031 % | No hay datos disponibles | 220-120-9 (613-088-00-6) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1A :: C>=0.036% | 1 | 1 |

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

#### Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico                               | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg       | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|----------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ETHANOL<br>64-17-5                           | > 7000          | > 15800                  | 116.9<br>133.8                                      | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| METHANOL<br>67-56-1                          | = 340           | = 15800                  | No hay datos disponibles                            | = 3                                          | No hay datos disponibles                   |
| SODIUM LAURYL<br>ETHER SULFATE<br>9004-82-4  | > 500           | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| 1,2-BENZISOTHAZOL-3<br>(2H)-ONE<br>2634-33-5 | 450             | 5000                     | 0.21                                                | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Consejo general

El personal de primeros auxilios debe usar equipo de protección adecuado durante

cualquier rescate. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**Inhalación**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar bien la boca con agua. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se producen síntomas.

**Contacto con la piel**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Deseche los artículos que no puedan descontaminarse, incluidos artículos de cuero como zapatos, cinturones y correas de reloj. Consultar a un médico si se producen síntomas.

**Ingestión**

Enjuagar bien la boca con agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico si se producen síntomas.

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

El producto contiene una sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

**Ojos**

Puede provocar una ligera irritación ocular.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Nota para el personal médico**

Mantener una adecuada ventilación y oxigenación del paciente. En los casos en que se hayan ingerido varias onzas (60 – 100 ml), considerar el uso de etanol y hemodiálisis en el tratamiento. Consulte la literatura estándar para obtener detalles del tratamiento. Si se utiliza etanol, se puede alcanzar una concentración sanguínea terapéuticamente eficaz en el rango de 100 a 150 mg/dl mediante una dosis de carga rápida seguida de una infusión intravenosa continua. Consulte la literatura estándar para obtener detalles del tratamiento. El 4-metilpirazol (Antizol®) es un bloqueador eficaz de la alcohol deshidrogenasa y debe usarse en el tratamiento del etilenglicol (EG), di o trietilenglicol (DEG, TEG), etilenglicol butil éter (EGBE) o metanol. intoxicación si está disponible. Protocolo de fomepizol (Brent, J. et al., New England Journal of Medicine, 8 de febrero de 2001, 344:6, p. 424-9): dosis de carga de 15 mg/kg por vía intravenosa, seguida de una dosis en bolo de 10 mg/kg. kg cada 12 horas; después de 48 horas, aumente la dosis en bolo a 15 mg/kg cada 12 horas. Continúe con fomepizol hasta que el metanol sérico, EG, DEG, TEG o EGBE sean indetectables. Los signos y síntomas de intoxicación incluyen acidosis metabólica con brecha aniónica, depresión del SNC, lesión tubular renal y posible afectación de los nervios craneales en etapa tardía. Los síntomas respiratorios, incluido el edema pulmonar, pueden retrasarse. Las personas que reciben una exposición significativa deben ser observadas durante 24 a 48 horas para detectar signos de dificultad respiratoria. En caso de intoxicación grave, puede ser necesaria asistencia respiratoria con ventilación mecánica y presión positiva al final de la espiración. Si se realiza lavado, sugerir control endotraqueal y/o esofágico. El peligro de la aspiración pulmonar debe sopesarse con la toxicidad al considerar vaciar el estómago. El tratamiento de la exposición debe estar dirigido al control de los síntomas y del estado clínico del paciente. El contacto con la piel puede agravar la dermatitis preexistente.

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

**Medios de extinción apropiados** Productos químicos secos, CO<sub>2</sub>, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

**Incendio grande** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Óxidos de azufre. Formaldehído.

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

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

**Código de acción de emergencia (EAC)** •3Z

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

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

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. Siga las precauciones para una manipulación segura descritas en esta hoja de datos de seguridad.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

## **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

## **6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

# **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

## **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. No lo tragues. Evite derrames. Evitar su liberación al medio ambiente. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Almacenar lejos de los siguientes materiales. Agentes oxidantes fuertes.

**7.3. Usos específicos finales****Usos específicos**

Para más información, ver la sección 1.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Límites de exposición**

| Nombre químico      | Unión Europea                                   | España                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ETHANOL<br>64-17-5  | -                                               | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>             |
| METHANOL<br>67-56-1 | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 266 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica* |

**Límites biológicos de exposición ocupacional**

| Nombre químico      | Unión Europea | España                                  |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------|
| METHANOL<br>67-56-1 | -             | 15 mg/L (urine - Methanol end of shift) |

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores**

| Nombre químico                           | Oral | Cutánea                                            | Inhalación                                                                                                                       |
|------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETHANOL<br>64-17-5                       | -    | 8238 mg/kg bw/day [4] [6]                          | 380 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1900 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]                                                                  |
| METHANOL<br>67-56-1                      | -    | 20 mg/kg bw/day [4] [6]<br>20 mg/kg bw/day [4] [7] | 130 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>130 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>130 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>130 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE<br>2634-33-5 | -    | 0.966 mg/kg bw/day [4] [6]                         | 6.81 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                   |

**Notas**

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| [4] | Efectos sistémicos sobre la salud. |
| [5] | Efectos locales sobre la salud.    |
| [6] | A largo plazo.                     |
| [7] | A corto plazo.                     |

**Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras** No hay información disponible

**Notas****Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General**

| Nombre químico                            | Oral                                             | Cutánea                                          | Inhalación                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETHANOL<br>64-17-5                        | 87 mg/kg bw/day [4] [6]                          | 206 mg/kg bw/day [4] [6]                         | 114 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>950 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]                                                               |
| METHANOL<br>67-56-1                       | 4 mg/kg bw/day [4] [6]<br>4 mg/kg bw/day [4] [7] | 4 mg/kg bw/day [4] [6]<br>4 mg/kg bw/day [4] [7] | 26 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>26 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>26 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>26 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE<br>2634-33-5 | -                                                | -                                                | 1.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                |

**Notas**

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| [4] | Efectos sistémicos sobre la salud. |
| [5] | Efectos locales sobre la salud.    |
| [6] | A largo plazo.                     |
| [7] | A corto plazo.                     |

**Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

| Nombre químico                            | Agua dulce | Agua dulce<br>(liberación<br>intermitente) | Agua marina | Agua marina<br>(liberación<br>intermitente) | Aire |
|-------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|------|
| ETHANOL<br>64-17-5                        | 0.96 mg/l  | -                                          | 0.79 mg/l   | -                                           | -    |
| METHANOL<br>67-56-1                       | 20.8 mg/L  | 1540 mg/L                                  | 2.08 mg/L   | -                                           | -    |
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE<br>2634-33-5 | 4.03 µg/L  | 1.1 µg/L                                   | 0.403 µg/L  | 110 ng/L                                    | -    |

| Nombre químico                            | Sedimentos de agua dulce | Sedimento marino       | Tratamiento de aguas residuales | Terrestre         | Cadena alimentaria |
|-------------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| ETHANOL<br>64-17-5                        | 3.6 mg/kg dw             | 2.9 mg/kg dw           | 580 mg/l                        | 0.63 mg/kg dw     | 0.38 g/kg          |
| METHANOL<br>67-56-1                       | 77 mg/kg sediment dw     | 7.7 mg/kg sediment dw  | 100 mg/L                        | 100 mg/kg soil dw | -                  |
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE<br>2634-33-5 | 49.9 µg/kg sediment dw   | 4.99 µg/kg sediment dw | 1.03 mg/L                       | 3 mg/kg soil dw   | -                  |

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos**

No hay información disponible.

**Equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección ocular según la norma EN 166.

**Protección de las manos**

Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

| Guantes               |                                                  |                        |                |
|-----------------------|--------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| Duración del contacto | EPP - Material de los guantes                    | Espesor de los guantes | Tiempo de paso |
|                       | Llevar guantes protectores de butilo             | > 0.35 mm              | > 240 minutos  |
|                       | Rubber (natural, latex)                          | > 0.35 mm              | > 240 minutos  |
|                       | Llevar guantes protectores de Neopreno™          | > 0.35 mm              | > 240 minutos  |
|                       | Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR"). | > 0.35 mm              | > 240 minutos  |
|                       | Laminado de alcohol etílico y vinílico ("EVAL")  | > 0.35 mm              | > 240 minutos  |
|                       | Cloruro de polivinilo (PVC)                      | > 0.35 mm              | > 240 minutos  |

**Protección de la piel y el cuerpo**

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.

**Protección respiratoria****Tipo de filtro recomendado:**Utilizar protección respiratoria apropiada.  
Llevar un aparato de respiración autónomo.**Consideraciones generales sobre higiene**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Controles de exposición medioambiental**

No hay información disponible.

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

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Estado físico   | Líquido                              |
| Aspecto         | Líquido                              |
| Color           | blanco Para Light (or pale) amarillo |
| Olor            | Suave                                |
| Umbral olfativo | No hay información disponible        |

| Propiedad                                             | Valores  | Comentarios • Método           |
|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación                |          | No se ha determinado.          |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 100 °C   | @ 760 mmHg.                    |
| Inflamabilidad                                        |          | No hay información disponible. |
| Límite de inflamabilidad con el aire                  |          | No hay información disponible. |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad   |          |                                |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad   |          |                                |
| Punto de inflamación                                  | > 100 °C | Closed cup.                    |
| Temperatura de autoignición                           |          | No hay información disponible. |
| Temperatura de descomposición                         |          | No hay información disponible. |
| pH                                                    |          | No hay información disponible. |
| pH (como solución acuosa)                             |          | No hay información disponible. |

|                                      |                               |                                |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Viscosidad cinemática                |                               | No hay información disponible. |
| Viscosidad dinámica                  | 40 mPa s                      |                                |
| Solubilidad en el agua               |                               | No se ha determinado.          |
| Solubilidad(es)                      |                               | No hay información disponible. |
| Coeficiente de partición             |                               | No se ha determinado.          |
| Presión de vapor                     |                               | No hay información disponible. |
| Densidad relativa                    | 1                             |                                |
| Densidad aparente                    |                               | No hay información disponible  |
| Densidad de líquido                  | No hay información disponible | No hay información disponible  |
| Densidad de vapor relativa           |                               | No hay información disponible. |
| Características de las partículas    |                               | No es aplicable.               |
| Tamaño de partícula                  | No hay información disponible |                                |
| Distribución de tamaños de partícula | No hay información disponible |                                |

## 9.2. Otros datos

### 9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

|                                                                |                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Propiedades explosivas                                         | No se considera explosivo.                                     |
| Líquidos inflamables                                           | No se ha determinado                                           |
| Sólidos inflamables                                            | No es aplicable                                                |
| Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo | La sustancia o mezcla no está clasificada como autocalentable. |
| Propiedades comburentes                                        | No cumple los criterios de clasificación como comburente.      |
| Corrosivo para los metales                                     | No corrosivo para los metales                                  |

### 9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

|             |                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| Reactividad | Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales. |
|-------------|-------------------------------------------------------|

### 10.2. Estabilidad química

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Estabilidad | Estable en condiciones normales. |
|-------------|----------------------------------|

#### Datos de explosión

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Sensibilidad a impactos mecánicos  | Ninguno/a. |
| Sensibilidad a descargas estáticas | Ninguno/a. |

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

|                                |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Condiciones que deben evitarse | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|

### 10.5. Materiales incompatibles

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
|--------------------------|----------------------------|

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Óxidos de azufre. Formaldehído.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>            | La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Puede provocar una ligera irritación ocular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Contacto con la piel</b>  | El producto contiene una sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Un contacto breve puede provocar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local. El contacto prolongado puede causar irritación moderada de la piel con enrojecimiento local. Sequedad y/o agrietamiento. |
| <b>Ingestión</b>             | Puede causar molestias si se ingiere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

#### Toxicidad aguda

#### Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

**DL50 cutánea** DL50 cutánea > 2000 mg/kg

#### Información sobre los componentes

| Nombre químico              | DL50 oral             | DL50 cutánea             | CL50 por inhalación      |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| ETHANOL                     | = 17800 mg/kg ( Rat ) | > 15800 mg/kg ( Rabbit ) | = 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h |
| METHANOL                    | 300 mg/kg             | 300 mg/kg                | 3 mg/L                   |
| SODIUM LAURYL ETHER SULFATE | > 500 mg/kg ( Rat )   | -                        | -                        |
| 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE | = 450 mg/kg ( Rat )   | > 5000 mg/kg ( Rat )     | 0.21 mg/l ( Rat ) 4h     |

#### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión o irritación cutáneas** Un contacto breve puede provocar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local. El contacto prolongado puede causar irritación moderada de la piel con enrojecimiento local. Sequedad y/o agrietamiento.

ETHANOL (64-17-5)

| Método                                                             | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                 |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel | Conejo   | Cutánea           |                |                      | no irritante<br>Sequedad y/o agrietamiento |

## METHANOL (67-56-1)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                                                                                            |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Conejo   | Cutánea           |                |                      | Irritante cutáneo leve El contacto prolongado puede causar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local. |

## SODIUM LAURYL ETHER SULFATE (9004-82-4)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                                                                                                                                                    |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          |                   |                |                      | Un contacto breve puede provocar irritación de la piel con enrojecimiento local. El contacto prolongado puede causar irritación moderada de la piel con enrojecimiento local. |

## 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                 |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|----------------------------|
|        | Conejo   | Cutánea           |                | 4 horas              | Provoca irritación cutánea |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Puede provocar una ligera irritación ocular.

## ETHANOL (64-17-5)

| Método                                                              | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------|---------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos | Conejo   | ojo               |                |                      | Provoca irritación ocular grave |

## METHANOL (67-56-1)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                       |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|----------------------------------|
|        | Conejo   | ojo               |                |                      | Puede provocar irritación ocular |

## SODIUM LAURYL ETHER SULFATE (9004-82-4)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                      |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|---------------------------------|
|        |          | ojo               |                |                      | Provoca irritación ocular grave |

## 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                            |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|-------------------------------------------------------|
|        | Conejo   | ojo               |                |                      | Provoca lesiones oculares graves<br>Puede causar daño |

|  |  |  |  |  |                                                                                  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | permanente si el ojo no se irriga inmediatamente. Provoca quemaduras en los ojos |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

El producto contiene una sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

**ETHANOL (64-17-5)**

| Método                                       | Especies | Vía de exposición | Resultados                   |
|----------------------------------------------|----------|-------------------|------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea | Cobaya   | Cutánea           | No es sensibilizante cutáneo |

**METHANOL (67-56-1)**

| Método | Especies | Vía de exposición | Resultados                                     |
|--------|----------|-------------------|------------------------------------------------|
|        | Cobaya   | Cutánea           | No se observaron respuestas de sensibilización |

**1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)**

| Método | Especies | Vía de exposición | Resultados                                   |
|--------|----------|-------------------|----------------------------------------------|
|        |          | Cutánea           | Puede provocar una reacción alérgica cutánea |

**Mutagenicidad en células germinales**

No hay información disponible.

Información sobre los componentes

**ETHANOL (64-17-5)**

| Método | Especies | Resultados                                                                                             |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | in vitro | Negativo                                                                                               |
|        |          | Los estudios de toxicidad genética en animales fueron negativos en algunos casos y positivos en otros. |

**METHANOL (67-56-1)**

| Método | Especies | Resultados                                                                                             |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | in vitro | Negativo                                                                                               |
|        |          | Los estudios de toxicidad genética en animales fueron negativos en algunos casos y positivos en otros. |

**SODIUM LAURYL ETHER SULFATE (9004-82-4)**

| Método | Especies | Resultados |
|--------|----------|------------|
|        | in vitro | Negativo   |

**1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)**

| Método                                                                                                           | Especies                                       | Resultados |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|
| Ensayo OCDE n.º 476: Ensayos de mutación génica de células de mamífero in vitro utilizando los genes Hprt y xprt | in vitro Células de linfoma de ratón           | Negativo   |
| Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias                                                     | in vitro Prueba de Ames Salmonella typhimurium | Negativo   |
| Ensayo OCDE n.º 473: Ensayo de aberraciones cromosómicas in vitro en mamíferos                                   | in vitro Linfocitos humanos                    | Positivo   |
| Ensayo OCDE n.º 486: Ensayo de síntesis de ADN no programada (UDS) con hepatocitos de mamífero in vivo           | in vivo Rata                                   | Negativo   |

|                                                                        |               |          |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| Prueba OCDE N° 474: Ensayo de micronúcleos en eritrocitos de mamíferos | in vivo Ratón | Negativo |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

Información sobre los componentes

ETHANOL (64-17-5)

| Método                                                        | Especies | Resultados     |
|---------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas |          | No carcinógeno |

METHANOL (67-56-1)

| Método | Especies | Resultados                                  |
|--------|----------|---------------------------------------------|
|        |          | No causó cáncer en animales de laboratorio. |

SODIUM LAURYL ETHER SULFATE (9004-82-4)

| Método | Especies | Resultados                                  |
|--------|----------|---------------------------------------------|
|        |          | No causó cáncer en animales de laboratorio. |

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

ETHANOL (64-17-5)

| Método                                                                            | Especies | Resultados                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 414: Estudio de toxicidad para el desarrollo prenatal             | Rata     | Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Ensayo OCDE n.º 416: Ensayo de toxicidad para la reproducción en dos generaciones | Ratón    | Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

METHANOL (67-56-1)

| Método | Especies | Resultados                                                  |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------|
|        |          | En estudios con animales, no interfirió en la reproducción. |

SODIUM LAURYL ETHER SULFATE (9004-82-4)

| Método | Especies | Resultados                                                  |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------|
|        |          | En estudios con animales, no interfirió en la reproducción. |

1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

| Método | Especies | Resultados                                                                                                                               |
|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          | En estudios con animales, no interfirió en la reproducción. En estudios con animales, se ha demostrado que interfiere con la fertilidad. |

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

ETHANOL (64-17-5)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|------------|
|        |          |                   |                |                      |            |

|  |  |  |  |  |                                                                                             |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE. |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## METHANOL (67-56-1)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                                        |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
|        |          |                   |                |                      | Puede provocar daños en los órganos Ojos Sistema nervioso central |

## SODIUM LAURYL ETHER SULFATE (9004-82-4)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                           |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|
|        |          |                   |                |                      | Puede irritar las vías respiratorias |

## 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                                                                  |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          |                   |                |                      | La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE. |

## STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

## ETHANOL (64-17-5)

| Método                                                                                            | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 408: Ensayo de toxicidad oral a 90 días por administración continuada en roedores | Rata     | Oral              |                | 14 semanas           | No está clasificado Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

## METHANOL (67-56-1)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          |                   |                |                      | El metanol es altamente tóxico para los humanos y puede causar efectos en el sistema nervioso central, alteraciones visuales hasta ceguera, acidosis metabólica y daño degenerativo a otros órganos, incluidos el hígado, los riñones y el corazón. |

## SODIUM LAURYL ETHER SULFATE (9004-82-4)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                                                                                         |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          |                   |                |                      | Según los datos disponibles, no se prevé que las exposiciones repetidas provoquen efectos adversos significativos. |

## 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                                                                                         |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          |                   |                |                      | Según los datos disponibles, no se prevé que las exposiciones repetidas provoquen efectos adversos significativos. |

**Peligro por aspiración** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2. Información sobre otros peligros****11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**11.2.2. Otros datos**

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información Ecológica****12.1. Toxicidad**

**Ecotoxicidad** No se considera nocivo para los organismos acuáticos.

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

## ETHANOL (64-17-5)

| Método                                                                                                                                   | Especies                              | Tipo de parámetro | Dosis efectiva     | Tiempo de exposición | Resultados |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|------------|
| Toxicidad aguda                                                                                                                          | Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris) | CL50              | 11200 - 13000 mg/L | 96 horas             |            |
| Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda o equivalente. | Daphnia magna                         | CE50              | 5414 mg/L          | 48 horas             |            |
| Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua                                              | Skeletonema costatum                  | CEb50             | 10943 - 11619 mg/L | 5 días               |            |

|                      |               |      |          |        |  |
|----------------------|---------------|------|----------|--------|--|
| dulce o equivalente. |               |      |          |        |  |
| Toxicidad crónica    | Daphnia magna | NOEC | 9.6 mg/L | 9 días |  |

## METHANOL (67-56-1)

| Método                                                                                                           | Especies                        | Tipo de parámetro | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------|----------------------|------------|
| Toxicidad aguda                                                                                                  | Lepomis macrochirus             | CL50              | 15400 mg/L     | 96 horas             |            |
| Toxicidad aguda                                                                                                  | Daphnia magna                   | CL50              | > 10000 mg/L   | 48 horas             |            |
| Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce o equivalente. | Pseudokirchneriella subcapitata | CEr50             | 22000 mg/L     | 96 días              |            |
| Ensayo OCDE n.º 209: Prueba de inhibición de la respiración en lodos activados (oxidación de carbono y amonio)   | activated sludge                | CI50              | > 1000 mg/L    | 3 horas              |            |
| Toxicidad crónica                                                                                                | Oryzias latipes (medaka)        | NOEC              | 15800 mg/L     | 200 horas            |            |

## SODIUM LAURYL ETHER SULFATE (9004-82-4)

| Método            | Especies            | Tipo de parámetro | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|-------------------|---------------------|-------------------|----------------|----------------------|------------|
| Toxicidad aguda   | Pimephales promelas | CL50              | 13 mg/L        | 96 horas             |            |
| Toxicidad aguda   | Ceriodaphnia dubia  | CE50              | 3.12 mg/L      | 48 horas             |            |
| Toxicidad crónica | Pimephales promelas | NOEC              | 1 mg/L         | 45 días              |            |
| Toxicidad crónica | Daphnia magna       | NOEC              | 0.27 mg/L      | 21 días              |            |

## 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)

| Método                                                                                                                                    | Especies                              | Tipo de parámetro | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------|------------|
| Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces o equivalente.                                                                    | Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris) | CL50              | 1.9 mg/L       | 96 horas             |            |
| Prueba OCDE N.º 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda o equivalente. | Daphnia magna                         | CE50              | 3.7 mg/L       | 48 horas             |            |
| Toxicidad aguda                                                                                                                           | Mysidopsis bahia                      | CL50              | 1.9 mg/L       | 96 horas             |            |
| Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce o equivalente.                          | Pseudokirchneriella subcapitata       | CEr50             | 0.11 mg/L      | 72 horas             |            |
| Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce o equivalente.                          | Pseudokirchneriella subcapitata       | NOEC              | 0.0403 mg/L    | 72 horas             |            |
| Toxicidad en bacterias                                                                                                                    | activated sludge                      | CE50              | 28.52 mg/L     | 3 horas              |            |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**ETHANOL (64-17-5)**

| Método                                                                                                   | Tiempo de exposición | Valor                 | Resultados               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301D:<br>Biodegradabilidad fácil: Ensayo de la botella cerrada (TG 301 D) o equivalente. | 5 días               | > 70 % Biodegradación | Fácilmente biodegradable |

**METHANOL (67-56-1)**

| Método                                                                                  | Tiempo de exposición | Valor               | Resultados               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301C:<br>Biodegradabilidad fácil: Ensayo MITI modificado (I) (TG 301 C) | 14 días              | Biodegradación 92 % | Fácilmente biodegradable |

**SODIUM LAURYL ETHER SULFATE (9004-82-4)**

| Método                                                                  | Tiempo de exposición | Valor               | Resultados               |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 306:<br>Biodegradabilidad en agua de mar o equivalente. | 28 días              | Biodegradación 65 % | Fácilmente biodegradable |

**1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE (2634-33-5)**

| Método                                                                                                                                   | Tiempo de exposición | Valor              | Resultados                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301B:<br>Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) (TG 301 B) o equivalente. | 28 días              | Biodegradación 24% | Degradación abiótica: El material es rápidamente degradable por medios abióticos. Ventana de 10 días: Falla. |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No hay datos para este producto.

**Información sobre los componentes**

| Nombre químico              | Coefficiente de partición |
|-----------------------------|---------------------------|
| ETHANOL                     | -0.35                     |
| METHANOL                    | -0.77                     |
| SODIUM LAURYL ETHER SULFATE | 1.14                      |
| 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE | 1.19                      |

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

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

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

| Nombre químico              | Evaluación PBT y mPmB         |
|-----------------------------|-------------------------------|
| ETHANOL                     | La sustancia no es PBT / mPmB |
| METHANOL                    | La sustancia no es PBT / mPmB |
| 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE | La sustancia no es PBT / mPmB |

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

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

|                                              |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Restos de residuos/productos sin usar</b> | Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. |
| <b>Embalaje contaminado</b>                  | No volver a utilizar los contenedores vacíos.                                                                                      |

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****IATA**

|                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | No regulado |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | No regulado |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                        | No regulado |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No          |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>              |             |
| Disposiciones particulares                                           | Ninguno/a   |

**IMDG**

|                                                                           |                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                         | No regulado                   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>      | No regulado                   |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                        | No regulado                   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                             | No regulado                   |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                               | No                            |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                   |                               |
| Disposiciones particulares                                                | Ninguno/a                     |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI</b> | No hay información disponible |

**RID**

|                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | No regulado |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | No regulado |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                        | No regulado |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No          |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>              |             |
| Disposiciones particulares                                           | Ninguno/a   |
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | No regulado |
| <b>14.2 Designación oficial de</b>                                   | No regulado |

transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales****Francia****Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)**

| Nombre químico                            | Número de RG (Registro general) francés |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ETHANOL<br>64-17-5                        | RG 84                                   |
| METHANOL<br>67-56-1                       | RG 84                                   |
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE<br>2634-33-5 | RG 65                                   |

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4722

| Nombre químico | N° CAS  | Categoría |
|----------------|---------|-----------|
| METHANOL       | 67-56-1 | Present   |

**Alemania**

Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

**Países Bajos**

| Nombre químico | Países Bajos - Lista de Carcinógenos | Países Bajos - Lista de Mutágenos | Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas                                        |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ETHANOL        | Present                              | -                                 | Fertility Category 1A<br>Development Category 1A<br>Can be harmful via breastfeeding |

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 69, 75

| Nombre químico | Sustancia restringida según el | Sustancia sujeta a autorización según |
|----------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|----------------|--------------------------------|---------------------------------------|

|                                          | anexo XVII de REACH | el anexo XIV de REACH |
|------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| METHANOL - 67-56-1                       | 69.<br>75.          | -                     |
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE - 2634-33-5 | 75.                 | -                     |

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

| Nombre químico      | ANEXO I | Sustancias declaradas peligrosas según la Directiva Seveso (2012/18/UE) |
|---------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| METHANOL<br>67-56-1 | N22     | Present                                                                 |

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)**

| Nombre químico                           | Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETHANOL - 64-17-5                        | Tipo de producto 1: Higiene humana Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales Tipo de producto 4: Alimentos y piensos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE - 2634-33-5 | Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales Tipo de producto 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento Tipo de producto 9: Protectores de fibras, cuero, caucho y materiales polimerizados Tipo de producto 11: Protectores para líquidos utilizados en sistemas de refrigeración y en procesos industriales Tipo de producto 12: Productos antimoho Tipo de producto 13: Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales |

**Inventarios internacionales****TSCA**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**DSL/NDL**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**EINECS/ELINCS**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**ENCS**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**IECSC**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**KECI**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**PICCS**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**AIIC**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**NZIoC**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de seguridad química** No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H301 - Tóxico en caso de ingestión  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H311 - Tóxico en contacto con la piel  
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  
H331 - Tóxico en caso de inhalación  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H370 - Provoca daños en los órganos  
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

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:  
PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)  
mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

**Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

|       |                                       |      |                                                                      |
|-------|---------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo                   | *    | Designación de la piel                                               |
| +     | Sensibilizantes                       |      |                                                                      |

Nota de revisión **Secciones de la FDS actualizadas 3 4 8 11 12 15 16**

| Procedimiento de clasificación                               |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado           |
| Toxicidad aguda oral                                         | Método de cálculo          |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | En base a datos de ensayos |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo          |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo          |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo          |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo          |

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                 | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidad                                | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad                             | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción               | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                      | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                   | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                   | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración                       | Método de cálculo |
| Ozono                                        | Método de cálculo |

#### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
 Agencia para la protección del medio ambiente  
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
 Organización Mundial de la Salud

**Preparado por** Lisa Bland  
**Preparado por**

**Reemplaza la fecha** 30-may.-2025

**Fecha de revisión** 20-ago.-2025

#### Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

##### Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**