

Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

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

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre del producto:**  
TEGO® Dispers 712 W

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

**Uso identificado:** Uso industrial

**Usos no recomendados:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

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

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Teléfono : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

Correo electrónico : productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 2365 49 2232  
+49 2365 49 4423 (Fax)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.**

#### Peligros para la Salud

Sensibilizante cutáneo

Categoría 1

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Contiene:

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

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W**


<b>Palabras de Advertencia:</b>	Atención
<b>Indicación(es) de peligro:</b>	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Consejos de Prudencia</b>	
<b>Prevención:</b>	P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
<b>Respuesta:</b>	P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Eliminación:</b>	P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

### 2.3 Otros peligros

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

#### Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### Propiedades de alteración endocrina-Ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona	0,0015 - <0,06%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48	Toxicidad acuática (aguda): 100; Toxicidad	

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W**

[EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)					acuática (crónica): 100	
---	--	--	--	--	-------------------------	--

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

## Esta sustancia está incluida en la SEP.

**Clasificación**

Determinación química	Clasificación	Notas
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Clasificación: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;  Información suplementaria en la etiqueta: EUH071;  Límite específico de concentración: Irritación ocular Categoría 2, 0,06 - < 0,6 %; Irritación cutánea Categoría 2, 0,06 - < 0,6 %; Lesiones oculares graves Categoría 1, >= 0,6 %; Sensibilizante cutáneo Subcategoría 1A, >= 0,0015 %; Corrosión cutáneas Subcategoría 1C, >= 0,6 %;  Toxicidad aguda, oral: DL 50: 64 mg/kg  Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 0,33 mg/l  Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 87,12 mg/kg	Nota B

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias**

<b>Información general:</b>	Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada.
<b>Inhalación:</b>	Suministro de aire fresco, en caso de molestias acudir al médico.
<b>Contacto con la Piel:</b>	En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Si se presentan síntomas, consulte al médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagar la boca profundamente con agua. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
<b>Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:</b>	No hay datos disponibles.

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

<b>Síntomas:</b>	Hasta la fecha, no se conocen síntomas.
------------------	---

Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W

**Riesgos:** No hay datos disponibles.

#### 4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados:** Chorro de agua de gran volumen.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio. Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.

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

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** Ninguna medida en particular.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** No inhalar gases de explosión y/o de combustión. Aparato de respiración autónomo

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

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Use equipo protector personal.

**6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** No hay datos disponibles.

**6.1.2 Para el personal de emergencia:** No hay datos disponibles.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, ligante universal). Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones.

**6.4 Referencia a otras secciones:** Para obtener más información sobre el control de la exposición y eliminación de residuos, véanse las secciones 8 y 13.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y general):** No hay datos disponibles.

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W**

**Manipulación:** Procurar buena ventilación de los locales; según el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**Medidas para evitar el contacto:** No hay datos disponibles.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger contra las heladas. Proteger de altas temperaturas y de los rayos solares directos. No almacenar a temperaturas inferiores a 5 °C. No almacenar a temperaturas superiores a 35 °C.

**Materiales de embalaje seguros:** No hay datos disponibles.

**7.3 Usos específicos finales:** No hay recomendaciones adicionales.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

#### Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

#### Valores DNEL

Observaciones: Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Population générale	Oral	Sistémico, a corto plazo; 0,11 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Population générale	inhalación	Locales, largo plazo; 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	inhalación	Locales, corto plazo; 0,04 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 0,04 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,09 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida

#### Valores PNEC

Observaciones: Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
--------------------	------------------------------	--------------	---------------

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W**

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,23 mg/l	
	Acuático (agua marina)	3,39 µg/l	
	Acuático (agua dulce)	3,39 µg/l	
	Sedimento (agua dulce)	0,027 mg/kg	
	Tierra	0,01 mg/kg	
	Sedimento (agua de mar)	0,027 mg/kg	

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles Técnicos Aprobados:** No hay datos disponibles.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara:** gafas de seguridad

**Protección de las Manos:** Información adicional: Los guantes de protección a usar deben cumplir las especificaciones de la Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma resultante EN374., Deberán considerarse de manera separada las situaciones específicas en el puesto de trabajo.

**Protección de la Piel y del Cuerpo:** Ropa protectora

**Protección respiratoria:** En caso de formación de vapores/aerosols: Aparato filtrador, filtro de combinación A-P2 para uso breve

**Medidas de higiene:** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

**Controles medioambientales:** Observar las normas medioambientales sobre las medidas de control de la exposición ambiental.

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

<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Forma/Figura:</b>	líquido
<b>Color:</b>	Amarillo pálido
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Olor, umbral:</b>	no se mide
<b>Punto de congelamiento:</b>	no se mide
<b>Punto ebullición:</b>	no se mide
<b>Inflamabilidad:</b>	no detonante
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite superior de explosividad:</b>	no se mide
<b>Límite inferior de explosividad:</b>	no se mide
<b>Punto de inflamación:</b>	> 60 °C
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no se mide
<b>Descomposición, temperatura de:</b>	no se mide
<b>pH:</b>	6,3 - 7,7

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W**
**Viscosidad**

<b>Viscosidad dinámica:</b>	10 - 1.000 mPa.s (30 °C)
<b>Viscosidad cinemática:</b>	no se mide
<b>Flujo, tiempo de:</b>	No hay datos disponibles.

**Solubilidad(es)**

<b>Solubilidad en agua:</b>	inmiscible
<b>Solubilidad (otra):</b>	no se mide
<b>Velocidad de disolución:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	no se mide
<b>Estabilidad de la dispersión:</b>	No hay datos disponibles.

<b>Presión de vapor:</b>	no se mide
<b>Densidad relativa:</b>	no se mide
<b>Densidad:</b>	1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad aparente:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa del vapor:</b>	no se mide

**9.2 Otros datos**

<b>Propiedades explosivas:</b>	No aplicable
<b>Propiedades comburentes:</b>	No aplicable
<b>Temperatura mínima de ignición:</b>	no se mide
<b>corrosión metálica:</b>	no se mide
<b>Velocidad de evaporación:</b>	no se mide
<b>VOC, contenido de:</b>	UE. Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación), Anexo II, L 334/17: 0 % (calculado) Directiva CE 2004/42: 0,02 g/l ~0 % (calculado)

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad:</b>	Véase la sección "Reacciones peligrosas posibles".
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	El producto es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Ninguna reacción peligrosa con el almacenamiento y manejo adecuados
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Calor excesivo. Congelación.
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Ácidos fuertes. Bases fuertes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	En caso de incendios o termodegradación desarrollo de Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

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

<b>Inhalación:</b>	Si se maneja adecuadamente, no hay vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
--------------------	--

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W**

---

<b>Contacto con la Piel:</b>	Si se maneja adecuadamente, no hay vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Si se maneja adecuadamente, no hay vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Ingestión:</b>	Si se maneja adecuadamente, no hay vía de exposición relevante. Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

**Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)**

**Ingestión**

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

**Componentes:**

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)  
DL 50 (Rata, macho) : 64 mg/kg

**Contacto dermal**

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

**Componentes:**

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)  
DL 50 (Conejo, macho) : 87,12 mg/kg

**Inhalación**

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

**Componentes:**

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)  
CL 50 (Rata, Femenino, Masculino, 4 h): 0,33 mg/l Polvo y nieblas  
No aplicable, Vapor

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)  
No hay datos disponibles.

**Corrosión/Irritación Cutáneas**

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

**Componentes:**

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W**

---

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Corrosivo.

**Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular**

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

**Componentes:**  
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización de la Piel o Respiratoria**

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

**Componentes:**  
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Sensibilizador fuerte de la piel.

**Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

**Mutagenicidad en Células Germinales**

No hay datos disponibles.

**En vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Prueba de Ames (OECD 471): negativo

**En vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W**

---

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

No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

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

No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

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

**Componentes:**

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

No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

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

**Componentes:**

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

No hay datos disponibles.

**Peligro por Aspiración**

**Producto:** No clasificado

**Componentes:**

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

No clasificado

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;

**Componentes:**

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W**

---

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

No hay datos disponibles.

**Otros peligros**

**Producto:**

En base a una utilización adecuada del producto, no se conocen efectos perjudiciales para la salud.;

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

---

**12.1 Toxicidad:**

**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.  
**Componentes:**

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

No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.  
**Componentes:**

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

No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.  
**Componentes:**

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

No hay datos disponibles.

**Toxicidad para los microorganismos**

**Producto:** No hay datos disponibles.  
**Componentes:**

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

No hay datos disponibles.

Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W

---

### Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

#### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

#### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

#### Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

#### Toxicidad para los microorganismos

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradable

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) El producto es fácilmente biodegradable.

#### Relación DBO/DQO

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W**

---

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Factor de Bioconcentración (BCF)

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

#### Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

**Producto:** Log Kow: no se mide

**Componentes:**

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

### 12.4 Movilidad en el suelo:

**Producto** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

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

**Producto** Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**Componentes:**

La mezcla de reacción de: 5Sustancia MPMB no clasificada cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- Sustancia PBT no clasificada ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina:

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W**

---

**Componentes:**

La mezcla de reacción de: ~~5~~No hay datos disponibles.  
cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

**12.7 Otros efectos adversos:**

**Otros peligros**

**Producto:**

El producto se clasifica como bajo contaminante para el agua (de acuerdo con AwSV:Ordenanza sobre sistemas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua). Evitar que penetre en el suelo, en las vías acuáticas o en el alcantarillado.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Información general:**

No hay datos disponibles.

**Métodos de eliminación:**

Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales.

**Envases Contaminados:**

Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**14.1 N° ONU/ID**

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

**14.4 Grupo de embalaje**

**ADR**

Observaciones

: No está clasificado como producto peligroso.  
: No clasificado como peligroso en el significado de las regulaciones del transporte por carretera y ferrocarril (ADR / RID).

**RID**

Observaciones

: No está clasificado como producto peligroso.  
: No clasificado como peligroso en el significado de las regulaciones del transporte por carretera y ferrocarril (ADR / RID).

**IMDG**

Observaciones

: No está clasificado como producto peligroso.  
: Ninguna mercancía peligrosa en el tráfico marítimo (código IMDG)  
SOLO DENTRO DE LOS ESTADOS UNIDOS: los paquetes de más de 450 litros se deben clasificar antes de su envío a los EE. UU. como líquido inflamable y deben estar claramente

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W**

etiquetados.

**IATA (únicamente avión de carga)** : No está clasificado como producto peligroso.  
 Observaciones : Ninguna mercancía peligrosa en el tráfico aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR).

**IATA (Transporte aéreo de pasajeros y mercancías)** : No está clasificado como producto peligroso.  
 Observaciones : Ninguna mercancía peligrosa en el tráfico aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR).

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

##### Legislación de la UE

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes:** No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

**Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:**

Determinación química	No. CAS	No
La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	75

**UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:** No aplicable

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Para este producto no se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química.

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos:

**ADR** - Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera; **ADN** - Convenio europeo relativo al transporte de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Sociedad Americana para Pruebas y Materiales; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente cerrado; **CAS** -

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W**

Sociedad para la adjudicación de los números CAS; **CESIO** - Comité Europeo de tensioactivos orgánicos y productos intermedios; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nivel deducido de mínimo efecto; **DNEL** - Nivel sin efecto derivado; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Catálogo Europeo de productos químicos; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Reglamento de sustancias peligrosas por carretera, por ferrocarril y por vía; **GGVSee** - Reglamento de sustancias peligrosas por mar; **GLP** - Buenas Prácticas de Laboratorio; **GMO** - Organismo genéticamente modificado; **IATA** - Asociación del Transporte Aéreo Internacional; **ICAO** - Organización Internacional de Aviación Civil; **IMDG** - Código Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Marítima; **ISO** - Organización Internacional para la Normalización; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron daños aún en el experimento con animales.; **LOEL** - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron efectos aún en el experimento con animales.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - La dosis más alta de una sustancia que, incluso en el caso de una ingestión duradera, no deja daños visibles y medibles.; **NOEC** - Concentración sin efecto observable; **NOEL** - Dosis sin efecto observable; **o.c.** - recipiente abierto; **OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; **OEL** - Valores límite de aire en el puesto de trabajo; **PBT** - Persistente, bioacumulativa, tóxica; **PNEC** - Concentración prevista en cada medio ambiental en la que no hay más efectos dañinos al medio ambiente.; **REACH** - Registro REACH; **RID** - Sistema para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril; **SVHC** - Sustancias particularmente alarmantes; **TA** - Guía Técnica; **TRGS** - Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas; **vPvB** - muy persistente y muy bioacumulable; **WGK** - Clase de contaminante del agua

**Notas:**

La mezcla de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nota B	Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: "ácido nítrico ...%". En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.
--	--------	--

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:** No hay datos disponibles.

**Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

<b>Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.</b>	<b>Procedimiento de clasificación</b>
Sensibilizante cutáneo, Categoría 1	Conforme a datos obtenidos de los ensayos

**Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3**

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Nombre del producto: TEGO® Dispers 712 W**

---

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información sobre formación:**

Deberán respetarse las especificaciones nacionales para instruir a los empleados.

**Información sobre revisión**

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Exención de responsabilidad:**

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.