

**GEO Preformas para ganchos y GEO Retenciones de cera autoadhesivos**

Fecha de revisión: 15.12.2025

Código del producto: 63830xx

Página 1 de 7

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

GEO Preformas para ganchos y GEO Retenciones de cera autoadhesivos

**Otros nombres comerciales**

638 3002 GEO ganchos de premolares, autoadhesivos 10 pl.  
638 3003 GEO ganchos de molares, autoadhesivos 10 pl.  
638 3004 GEO ganchos circul., rectos, autoadhes. 10 pl.  
638 3005 GEO ganchos circulares, autoadhesivos 10 pl.  
638 3006 GEO retenciones de cera, autoadhesivas 10 pl.  
638 3007 GEO retenciones de cera, autoadhesivas 20 ta.  
638 3008 GEO retenciones de cera, autoadhesivas 20 ta.  
638 3009 GEO retenciones de cera, autoadhesivas 20 ta.  
638 3010 GEO ganchos BONYHARD, autoadhesivos 10 pl.  
638 3011 Rejillas de cera diag., autoadhesivas 20 ta.

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

Preformas para ganchos y retenciones de cera, recubiertos con adhesivo

**Usos desaconsejados**

Noy hay información disponible.

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

Compañía:	Renfert GmbH
Calle:	Untere Giesswiesen 2
Población:	D-78247 Hilzingen
Teléfono:	+49 7731 8208-0
Correo electrónico:	info@renfert.com
Página web:	www.renfert.com

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

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

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

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

**Indicaciones adicionales para el etiquetado**

Las especificaciones se refieren al adhesivo.

**2.3. Otros peligros**

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

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

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

Las especificaciones se refieren al adhesivo.

## Ficha de datos de seguridad

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

Renfert GmbH

## GEO Preformas para ganchos y GEO Retenciones de cera autoadhesivos

Fecha de revisión: 15.12.2025

Código del producto: 63830xx

Página 2 de 7

## Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona			< 0,03 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410			
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)			
		613-167-00-5		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

## Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
2634-33-5	220-120-9	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	< 0,03 %
	por inhalación: CL50 = 0,21 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,05 mg/l (polvos o nieblas); oral: DL50 = 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
55965-84-9		Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	
	por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,05 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 50 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

## En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

## En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

## En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

## En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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

No se conocen síntomas.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

## Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

## Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

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

No son necesarias medidas especiales.

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

No inhalar gases de explosión y combustión.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**GEO Preformas para ganchos y GEO Retenciones de cera autoadhesivos**

Fecha de revisión: 15.12.2025

Código del producto: 63830xx

Página 3 de 7

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

- Asegurar una ventilación adecuada.
- Usar equipamiento de protección personal.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

- No son necesarias medidas especiales.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Otra información**

- Recoger mecánicamente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

- Manejo seguro: véase sección 7
- Protección individual: véase sección 8
- Eliminación: véase sección 13

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

- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

- No son necesarias medidas especiales.

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

- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

- Protegerse contra: Rallos-UV/sol, Helada
- Mantener el lugar seco y fresco.

**7.3. Usos específicos finales**

Para más informaciones consultar por favor también nuestras páginas de internet. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Datos adicionales sobre valores límites**

- Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

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

- Manejo seguro: véase sección 7

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

- Protección ocular: no necesario.

**Protección de las manos**

- Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.

Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

**Protección respiratoria**

- Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

- No son necesarias medidas especiales.

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

Estado físico: sólido

Color: verde

Olor: prácticamente inodoros

Punto de fusión/punto de congelación: < 90 °C

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no aplicable

Inflamabilidad: no aplicable

**GEO Preformas para ganchos y GEO Retenciones de cera autoadhesivos**

Fecha de revisión: 15.12.2025

Código del producto: 63830xx

Página 4 de 7

Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Límite superior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación:	no determinado
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no aplicable
Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble
Presión de vapor:	no aplicable
Densidad:	no determinado

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

no explosivo conforme a UE A.14

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

**Otras características de seguridad**

Contenido en disolvente:

no aplicable

Viscosidad dinámica:

no aplicable

**Información adicional**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

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

**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No existen más datos relevantes disponibles.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

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

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

**ATEmix calculado**

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

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
2634-33-5	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona				
	oral	DL50	450 mg/kg		ATE
	inhalación vapor	CL50	0,21 mg/l		ATE
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,05 mg/l		
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)				
	oral	ATE	100 mg/kg		
	cutánea	ATE	50 mg/kg		
	inhalación vapor	ATE	0,5 mg/l		
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,05 mg/l		

**Irritación y corrosividad**

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

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

**GEO Preformas para ganchos y GEO Retenciones de cera autoadhesivos**

Fecha de revisión: 15.12.2025

Código del producto: 63830xx

Página 5 de 7

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

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

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

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

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

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

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

**Peligro de aspiración**

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

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

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

**Indicaciones adicionales**

El producto no fue examinado. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

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

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

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

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

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

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

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

El producto no fue examinado. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

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

Puede ser incinerado conjuntamente con los desechos caseros en cumplimiento con las regulaciones oficiales que están en relación con compañías de recolección de basura legalmente aprobadas y con las autoridades a cargo.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****Otra información pertinente (transporte terrestre)**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)****Otra información pertinente (transporte marítimo)**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****Otra información pertinente (transporte aereo)**

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**GEO Preformas para ganchos y GEO Retenciones de cera autoadhesivos**

Fecha de revisión: 15.12.2025

Código del producto: 63830xx

Página 6 de 7

**14.5. Peligros para el medio ambiente**PELIGROSO PARA EL MEDIO  
AMBIENTE: No**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Informaciones adicionales: véase sección 6, 7, 8

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

no aplicable

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: no applicable

**Indicaciones adicionales**

REGLAMENTO (UE) 2024/590 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 7 de febrero de 2024 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, y por el que se deroga el Reglamento (CE) n.º 1005/2009: no applicable

REGLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre contaminantes orgánicos persistentes: no applicable

Reglamento (UE) No 649/2012 del Parlamento europeo y del consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: no applicable

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

**SECCIÓN 16. Otra información****Abreviaturas y acrónimos**

Acute Tox: Toxicidad aguda

Skin Corr: Corrosión cutánea

Skin Irrit: Irritación cutánea

Eye Dam: Lesiones oculares graves

Skin Sens: Sensibilización cutánea

Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático

Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

PBT: persistente, bioacumulable y tóxico

vPvB: Muy persistentes y muy bioacumulativas

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

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

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

EUH208 Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y

## Ficha de datos de seguridad

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

### GEO Preformas para ganchos y GEO Retenciones de cera autoadhesivos

Fecha de revisión: 15.12.2025

Código del producto: 63830xx

Página 7 de 7

2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### Indicaciones adicionales

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto. Sólo para uso profesional.

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