

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# GRANOCRYL BRS SL

Ref. 130000007180/  
No. de Rev. 1.3  
Fecha de revisión 11.03.2022  
Fecha de impresión 17.03.2022

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

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

Nombre comercial GRANOCRYL BRS SL

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

Revestimiento decorativo

Usos desaconsejados Esta información no está disponible.

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

Beissier S.A.U.  
Txirrita Maleo, 14  
20 100 Errentería (Guipúzcoa)  
Teléfono: +34 943 344 070  
Telefax: +34 943 517 802

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS España beissier.laboratorio@beissier.es

#### 1.4 Teléfono de emergencia España

Teléfono: +44 (0)1235 239 670

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**GRANOCRYL BRS SL**

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/los recipientes a través de una empresa de residuos autorizada o en el punto municipal de recogida.

**Etiquetado adicional**

**EUH208** Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 2-octil-2H-isotiazol-3-ona, Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3- ona [n.o CE220-239-6](3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Se tratan de agentes conservantes.  
Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**EUH211** ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

**Reglamento sobre productos biocidas (528/2012):**

Contiene diurón (ISO)  
, 2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Como sustancias activas para la protección de la película según el reglamento de productos biocidas (528/2012), artículo 58(3)

**2.3 Otros peligros**

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.

Información ecológica: 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.

Información toxicológica: 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****Componentes**

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
dióxido de titanio	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10

## GRANOCRYL BRS SL

Hidrocarburos C9 - C12 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, de contenido de compuestos aromáticos (2-25%)	64742-82-1 01-2119458049-33-XXXX	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso)  EUH066	≥ 1 - < 2,5
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1  los límites de concentración específicos Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %	≥ 0,025 - < 0,05
diurón (ISO)	330-54-1 206-354-4 006-015-00-9 01-2119517622-45-XXXX	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	≥ 0,0025 - < 0,025
piritionato de zinc	13463-41-7 236-671-3	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1.000 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 221 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación: 0,14 mg/l	≥ 0,0025 - < 0,025
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	≥ 0,01 - < 0,015

# GRANOCRYL BRS SL

		<p>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100</p> <hr/> <p>los límites de concentración específicos Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda: 125 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación: 0,27 mg/l Toxicidad cutánea aguda: 311 mg/kg</p>	
<p>Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE220-239-6](3:1)</p>	<p>55965-84-9 613-167-00-5</p>	<p>Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100</p> <hr/> <p>los límites de concentración específicos Skin Corr. 1C; H314 ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - &lt; 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - &lt; 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %</p>	<p>≥ 0,0002 - &lt; 0,0015</p>

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**GRANOCRYL BRS SL****SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Inhalación	Llevar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
Contacto con la piel	Si los síntomas persisten consultar a un médico. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. NUNCA usar solventes o diluyentes.
Contacto con los ojos	Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un médico.
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar el vómito. Consulte al médico. Mantener en reposo.

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

Síntomas No hay información disponible.

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

Tratamiento Tratar sintomáticamente.  
No hay información disponible.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Producto químico en polvo Spray de agua
Medios de extinción no apropiados	Chorro de agua de gran volumen

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

El fuego puede provocar emanaciones de:  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

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

Consejos adicionales

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

**GRANOCRYL BRS SL**

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Asegúrese una ventilación apropiada. No respirar los vapores.
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes. Eliminar el material contaminado como desecho según item 13. Limpiar a fondo la superficie contaminada.
<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Medidas de higiene	Observe las disposiciones legales de seguridad y protección. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar en el envase original. Observar las indicaciones de la etiqueta. Proteger del frío, calor y luz del sol.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

<b>7.3 Usos específicos finales</b>	Para mayor información véase también la ficha técnica del producto.
-------------------------------------	---

**GRANOCRYL BRS SL****SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control****Límite(s) de exposición**

<b>Componentes</b>		<b>No. CAS</b>
Base	Tipo:	Parámetros de control
Hidrocarburos C9 - C12 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, de contenido de compuestos aromáticos (2-25%)		64742-82-1
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria	290 mg/m <sup>3</sup>
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria	50 ppm
Observaciones:	De acuerdo con la información disponible, el white spirit que se comercializa en España, contiene menos del 0,1% de benceno, por lo cual no está clasificado como carcinogénico.	
Consejos adicionales:	Vía dérmica	
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición de corta duración	580 mg/m <sup>3</sup>
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición de corta duración	100 ppm
Observaciones:	De acuerdo con la información disponible, el white spirit que se comercializa en España, contiene menos del 0,1% de benceno, por lo cual no está clasificado como carcinogénico.	
Consejos adicionales:	Vía dérmica	

Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.

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

Suministrar ventilación adecuada.

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

- a) Protección de los ojos/ la cara      Utilice gafas de seguridad para protegerse de la salpicadura de líquido.  
Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- b) Protección de la piel  
Protección de las manos      Protección preventiva para la piel recomendada  
Antes de comenzar a trabajar, aplique preparados para el cuidado de la piel resistentes al agua, a las áreas expuestas de la piel.  
En caso de contacto con la piel durante la aplicación, deberán llevarse guantes protectores.

Tiempo de penetración: 480 min  
Espesor mínimo: 0,11 mm  
Guantes de caucho de nitrilo, p.ej. KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), o

**GRANOCRYL BRS SL**

similar.

Se recomienda guantes protectores con forro de algodón. Las partes de la piel que entran en contacto con el producto deben ser tratadas con cremas protectoras. Luego de un contacto no utilice el producto.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.

Protección Corporal

Ropa de trabajo

Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

c) Protección respiratoria

NUNCA usar solventes o diluyentes.

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Los usuarios deberán utilizar un filtro para partículas P2 durante los trabajos de pulverización.

Protección respiratoria cumpliendo con el EN 143.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	pasta
Color	blanco
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay datos disponibles.
pH	No aplicable
Punto de fusión/ punto de congelación	No hay datos disponibles.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	no se aplica
Inflamabilidad (sólido, gas)	no se aplica
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	No hay datos disponibles.
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	No hay datos disponibles.





**GRANOCRYL BRS SL****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda

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

Toxicidad aguda por inhalación

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

Toxicidad cutánea aguda

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

**Componentes:****1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidad oral aguda

Nocivo en caso de ingestión.

**diurón (ISO):**

Toxicidad oral aguda

Nocivo en caso de ingestión.

**piritionato de zinc:**

Toxicidad oral aguda

Estimación de la toxicidad aguda: 221 mg/kg  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidad aguda por inhalación

Estimación de la toxicidad aguda: 0,14 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008**2-octil-2H-isotiazol-3-ona:**

Toxicidad oral aguda

Estimación de la toxicidad aguda: 125 mg/kg  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidad aguda por inhalación

Estimación de la toxicidad aguda: 0,27 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidad cutánea aguda

Estimación de la toxicidad aguda: 311 mg/kg  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE220-239-6](3:1):**

Toxicidad oral aguda

Tóxico en caso de ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación

Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.  
Mortal en caso de inhalación.

Toxicidad cutánea aguda

Mortal en contacto con la piel.

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

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

# GRANOCRYL BRS SL

**Componentes:**

**Hidrocarburos C9 - C12 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, de contenido de compuestos aromáticos (2-25%):**

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Provoca irritación cutánea.

**2-octil-2H-isotiazol-3-ona:**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE220-239-6](3:1):**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

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

**Componentes:**

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Provoca lesiones oculares graves.

**piritionato de zinc:**

Provoca lesiones oculares graves.

**2-octil-2H-isotiazol-3-ona:**

Provoca lesiones oculares graves.

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE220-239-6](3:1):**

Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Vía de exposición

Inhalación

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

Vía de exposición

Contacto con la piel

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

Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

**Componentes:**

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**2-octil-2H-isotiazol-3-ona:**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# GRANOCRYL BRS SL

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE220-239-6](3:1):**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## **Mutagenicidad en células germinales**

### **Producto:**

Genotoxicidad in vitro

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

## **Carcinogenicidad**

### **Producto:**

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

## **Componentes:**

**dióxido de titanio:**

Se sospecha que provoca cáncer.

**diurón (ISO):**

Se sospecha que provoca cáncer.

## **Toxicidad para la reproducción**

### **Producto:**

Efectos en la fertilidad

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

Toxicidad para el desarrollo

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

## **Componentes:**

**piritionato de zinc:**

Toxicidad para el desarrollo

Puede dañar al feto.

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

### **Producto:**

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

## **Componentes:**

**Hidrocarburos C9 - C12 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, de contenido de compuestos aromáticos (2-25%):**

Valoración

Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

### **Producto:**

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

## **Componentes:**

**diurón (ISO):**

Vía de exposición

Ingestión

Valoración

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**piritionato de zinc:**

Valoración

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**GRANOCRYL BRS SL****Toxicidad por aspiración****Producto:**

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

**Componentes:**

**Hidrocarburos C9 - C12 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, de contenido de compuestos aromáticos (2-25%):**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Otros datos****Producto:**

El producto no ha sido probado como tal. La mezcla está clasificada según el Anexo I del Reglamento (CE) 1272/2008. (Ver detalles en los capítulos 2 y 3).

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina****Producto:**

Valoración : 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.

**Otros datos****Producto:**

Observaciones : El producto no ha sido probado como tal. La mezcla está clasificada según el Anexo I del Reglamento (CE) 1272/2008. (Ver detalles en los capítulos 2 y 3).

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces No hay datos disponibles.

**Componentes:****1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidad para los peces CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 (Daphnia): 2,94 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,11 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) 1

**GRANOCRYL BRS SL**

Toxicidad para los microorganismos	CE50 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): 0,4 mg/l Tiempo de exposición: 16 h
<b>diurón (ISO):</b> Toxicidad para los peces	CL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada)): 14,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 ( <i>Daphnia</i> ): 1,4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	CE50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Alga)): 0,022 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	10
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	10
<b>piritionato de zinc:</b> Toxicidad para los peces	CL50 ( <i>Danio rerio</i> (pez zebra)): 0,0104 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 ( <i>Daphnia</i> ): 0,051 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	CE50 ( <i>Skeletonema costatum</i> (diatomea marina)): 0,0013 mg/l Tiempo de exposición: 72 h  NOEC ( <i>Skeletonema costatum</i> (diatomea marina)): 0,00046 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	1.000
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	NOEC: 0,00125 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: <i>Danio rerio</i> (pez zebra)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	NOEC: 0,0022 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: <i>Daphnia</i> Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	10
<b>2-octil-2H-isotiazol-3-ona:</b> Toxicidad para los peces	CL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada)): 0,05 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 0,42 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

**GRANOCRYL BRS SL**

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	100
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	NOEC: 0,058 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	100
<b>Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE220-239-6](3:1):</b>	
Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,19 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia): 0,12 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,0052 mg/l Tiempo de exposición: 48 h  NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,00049 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	100
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	NOEC: 0,098 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) Método: Directrices de ensayo 210 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	NOEC: 0,004 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	100

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Producto:**

Biodegradabilidad No hay datos disponibles.

**Componentes:****Hidrocarburos C9 - C12 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, de contenido de compuestos aromáticos (2-25%):**

Biodegradabilidad rápidamente degradable

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**Biodegradabilidad rápidamente degradable  
Biodegradación: > 90 %  
Método: OECD TG 303A**piritionato de zinc:**Biodegradabilidad Inóculo: lodos activados  
rápidamente degradable  
Biodegradación: > 85 %

# GRANOCRYL BRS SL

Método: OECD TG 303A

**2-octil-2H-isotiazol-3-ona:**

Biodegradabilidad

No es fácilmente biodegradable.

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE220-239-6](3:1):**

Biodegradabilidad

no se degrada rápidamente

## 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

Bioacumulación

No hay datos disponibles.

**Componentes:**

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua

log Pow: 0,4

**piritionato de zinc:**

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua

log Pow: 1,21

Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

## 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:**

Movilidad

No hay datos disponibles.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración

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..

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Producto:**

Valoración

: 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.

## 12.7 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica  
complementaria

No dejar que se infiltre en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

El usuario es responsable de la correcta codificación y designación de los desechos que se originen.  
Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.



**GRANOCRYL BRS SL**

Envases contaminados	Las cantidades fraccionadas y los restos pueden reutilizarse. El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado. Los envases vacíos son reciclados mediante sistemas de eliminación.
Número de identificación del residuo:	08 01 11 Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas (* Residuos peligrosos en virtud de la directiva 2008/98/EG

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1 Número ONU o número 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**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.5 Peligros para el medio ambiente****14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Observaciones Esta información no está disponible.

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

Observaciones 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**

COV  
Directiva 2010/75/UE 1,7 %

COV  
Directiva 2004/42/CE

II no cae bajo la Directiva 2004/42CE

# GRANOCRYL BRS SL

Reglamento (CE) n o 649/2012 No aplicable  
del Parlamento Europeo y del  
Consejo relativo a la  
exportación e importación de  
productos químicos peligrosos

Otras regulaciones Observe las disposiciones legales de seguridad y protección.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

**Las modificaciones referidas a la versión precedente aparecen indicadas al margen izquierdo.**

**Los datos incluidos en esta ficha de seguridad corresponden a estado actual de nuestros conocimientos y cumplen suficientemente las leyes tanto nacionales como de la UE. Sin embargo, las condiciones de trabajo del usuario quedan fuera de nuestro conocimiento y control. El usuario es responsable del cumplimiento de toda disposición legal necesaria. Los datos incluidos en esta ficha de seguridad describen los requisitos en cuanto a la seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las propiedades del producto.**

### Texto completo de las Declaraciones-H

H226	: Líquidos y vapores inflamables.
H301	: Tóxico en caso de ingestión.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H310	: Mortal en contacto con la piel.
H311	: Tóxico en contacto con la piel.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H330	: Mortal en caso de inhalación.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	: Se sospecha que provoca cáncer si se inhala.
H360D	: Puede dañar al feto.
H372	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente



# GRANOCRYL BRS SL

Persona a contactar  
España  
ES / ES

[beissier.laboratorio@beissier.es](mailto:beissier.laboratorio@beissier.es)