

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# GRANOCRYL BRS SL15 LOTO

Ref. 130000006905/  
No. de Rev. 1.5  
Fecha de revisión 06.07.2022  
Fecha de impresión 04.09.2023

### 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 SL15 LOTO

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

Revoque para fachadas

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 SL15

## LOTO

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 2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

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

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

Contiene 2-octil-2H-isotiazol-3-ona , Terbutrina, piritionato de zinc. 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
piritionato de zinc	13463-41-7 236-671-3	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301	≥ 0,0025 - < 0,01

# GRANOCRYL BRS SL15

## LOTO

		<p>STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1.000 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda: 221 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación: 0,14 mg/l</p>	
Terbutrina	886-50-0 212-950-5	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100</p>	≥ 0,0025 - < 0,01
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	<p>Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 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</p>	≥ 0,0015 - < 0,005

# GRANOCRYL BRS SL15

## LOTO

		aguda: 311 mg/kg	
--	--	------------------	--

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### 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, muéstrole 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.
Ingestión	Consultar a un médico. 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** El producto está clasificado como no combustible conforme a EN13501-1, incluso en estado endurecido.

# GRANOCRYL BRS SL15

## LOTO

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>)

### 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.

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

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

Asegúrese una ventilación apropiada.

No respirar los vapores.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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.

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

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.

### 6.4 Referencia a otras secciones

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

Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar

# GRANOCRYL BRS SL15

## LOTO

almacenes y recipientes	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.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límite(s) de exposición

Componentes	No. CAS
Base	Tipo: Parámetros de control

Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración. No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### 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 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

# GRANOCRYL BRS SL15

## LOTO

Protección Corporal	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. 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.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	
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	pastoso
Color	blanco
Olor	Débil, característico
Umbral olfativo	No hay datos disponibles.
pH	aprox. 10,5 - 11,5 (20 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	No aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no se aplica
Punto de inflamación	> 100 °C
Tasa de evaporación	no se aplica
Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	No hay datos disponibles.
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	No hay datos disponibles.
Presión de vapor	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor	No hay datos disponibles.
Densidad	aprox. 1,70 - 1,90 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

# GRANOCRYL BRS SL15 LOTO

Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	no inflamable por sí mismo
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	aprox. 14.000 - 17.000 mPa.s (20 °C)
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No aplicable

## 9.2 Otros datos

Tiempo de escurriente	No hay datos disponibles.
-----------------------	---------------------------

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas                      Esta información no está disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse                      Estabilidad al seguir las disposiciones recomendadas para el almacenamiento y tratamiento del producto (véase párrafo 7).

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse                      Ácidos y bases fuertes  
Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### Toxicidad aguda

#### Producto:



# GRANOCRYL BRS SL15

## LOTO

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:****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

**Terbutrina:**

Toxicidad oral aguda	Nocivo en caso de ingestión.
----------------------	------------------------------

**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

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

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

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

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:****piritionato de zinc:**

Provoca lesiones oculares graves.

# GRANOCRYL BRS SL15

## LOTO

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

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:****Terbutrina:**

Especies

Ratón

Método

Directrices de ensayo 429 del OECD

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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.

**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.

# GRANOCRYL BRS SL15

## LOTO

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

**Producto:**

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

**Componentes:**

**piritionato de zinc:**

Valoración

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Toxicidad por aspiración

**Producto:**

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

**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:**

**piritionato de zinc:**

Toxicidad para los peces

CL50 (Danio rerio (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 (Daphnia): 0,051 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

# GRANOCRYL BRS SL15

## LOTO

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,0013 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
	NOEC (Skeletonema costatum (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: Danio rerio (pez zebra)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	NOEC: 0,0022 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	10
<b>Terbutrina:</b> Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	100
Toxicidad para los microorganismos	EC20 (lodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	100
<b>2-octil-2H-isotiazol-3-ona:</b> Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,05 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,42 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
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>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>	
<b>Producto:</b>	
Biodegradabilidad	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
<b>piritionato de zinc:</b>	

# GRANOCRYL BRS SL15

## LOTO

Biodegradabilidad  
Inóculo: lodos activados  
rápidamente degradable  
Biodegradación: > 85 %  
Método: OECD TG 303A

**Terbutrina:**  
Biodegradabilidad  
Inóculo: lodos activados  
no se degrada rápidamente  
Biodegradación: 0 %  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

**2-octil-2H-isotiazol-3-ona:**  
Biodegradabilidad  
No es fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

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

**Componentes:**  
**piritionato de zinc:**  
Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua  
log Pow: 1,21  
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

**Terbutrina:**  
Bioacumulación  
Factor de bioconcentración (FBC): 103  
Método: Método de cálculo

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua  
log Pow: 3,19  
Método: Directrices de ensayo 117 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.

# GRANOCRYL BRS SL15

## LOTO

### 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. Con uso recomendado se puede seleccionar el código de desecho según el código del Catálogo Europeo para Desechos (EAK), categoría 17.09, desechos especiales de demolición y construcción. Dejar secar los restos de revoque o endurecer con aglutinante cementoso. Elimine restos de productos endurecidos bajo el código de basura recomendado.
Envases contaminados	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
---------------	--------------

# GRANOCRYL BRS SL15 LOTO

## 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 0,6 %

COV  
Directiva 2004/42/CE

no cae bajo la Directiva 2004/42CE

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

H301 : Tóxico en caso de ingestión.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H311 : Tóxico en contacto con la piel.  
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H330 : Mortal en caso de inhalación.  
H351 : Se sospecha que provoca cáncer si se inhala.

# GRANOCRYL BRS SL15

## LOTO

H360D	: Puede dañar al feto.
H372	: Provoca 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.

### 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 acuático
Carc.	: Carcinogenicidad
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Repr.	: Toxicidad para la reproducción
Skin Corr.	: Corrosión cutánea
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo



# GRANOCRYL BRS SL15 LOTO

## Otros datos

Otra información

Provisionalmente, usted podrá comprobar que el etiquetado en los envases difiere de la ficha de datos de seguridad hasta que nuestras existencias hayan sido vendidas. Disculpe la molestia.

Departamento emisor  
Persona a contactar  
España  
ES / ES

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