

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# BETA RUGOSO

Ref. 130000007102/  
No. de Rev. 1.0  
Fecha de revisión 11.09.2020  
Fecha de impresión 16.10.2020

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial BETA RUGOSO

#### 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, H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# BETA RUGOSO

Categoría 3

## 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.

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.  
EUH211 Se tratan de agentes conservantes.  
¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

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

Contiene 2-octil-2H-isotiazol-3-ona , diurón (ISO). 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.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

Componentes

**BETA RUGOSO**

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (% w/w)
Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6  01-2119455851-35- XXXX	Asp. Tox.1; H304 Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335, H336 Aquatic Chronic2; H411  Note H (Table 3.1), Note P El n.º CAS ya no se indica en el registro REACH, pero sigue sirviendo para identificar el producto en otros ámbitos.	≥ 1 - < 2,5
Hidrocarburos C9 - C12 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, de contenido de compuestos aromáticos (2-25%)	64742-82-1  01-2119458049-33- XXXX	Aquatic Chronic2; H411 Asp. Tox.1; H304 Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336  Note H (Table 3.1), Note P El n.º CAS ya no se indica en el registro REACH, pero sigue sirviendo para identificar el producto en otros ámbitos.	≥ 1 - < 2,5
1,2-bencisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	≥ 0,0025 - < 0,025
piritionato de zinc	13463-41-7 236-671-3	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.4; H332 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad	≥ 0,0025 - < 0,025

**BETA RUGOSO**

2-octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1 247-761-7	acuática crónica): 10 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	≥ 0,0025 - < 0,025
diurón (ISO)	330-54-1 206-354-4 01-2119517622-45-XXXX	Carc.2; H351 Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	≥ 0,0025 - < 0,025
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)	55965-84-9	Acute Tox.2; H330 Acute Tox.2; H310 Acute Tox.3; H301 Skin Corr.1C; H314 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100	≥ 0,0002 - < 0,0015

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

**BETA RUGOSO**

Inhalación	recuperación y pedir consejo médico. Llevar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Contacto con la piel	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.  
Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

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

Consejos adicionales 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.

**BETA RUGOSO****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.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Limpiar a fondo la superficie contaminada.  
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.  
Observe las disposiciones legales de seguridad y protección.

**Medidas de higiene**

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.

**BETA RUGOSO**

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

**7.3 Usos específicos finales**

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
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**

**BETA RUGOSO**

- 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 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.  
NUNCA usar solventes o diluyentes.
- c) Protección respiratoria 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**



**BETA RUGOSO**

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.
Presión de vapor	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor	No hay datos disponibles.
Densidad	aprox. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	miscible
Temperatura de auto-inflamación	no inflamable por sí mismo
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No aplicable

**9.2 Otros datos**

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

**BETA RUGOSO****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**

Productos de descomposición peligrosos                      No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Temperatura de descomposición                      No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****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.

**piritionato de zinc:**

**BETA RUGOSO**

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata): 200 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación Nocivo en caso de inhalación.

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

Toxicidad oral aguda (Rata): 356 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (Rata): 0,58 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda (Conejo): 311 mg/kg

**diurón (ISO):**

Toxicidad oral aguda Nocivo en caso de ingestión.

**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 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.

**Componentes:****Hidrocarburos, C9, aromáticos:**

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

**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.

# BETA RUGOSO

**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.

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

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

**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.

**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.

# BETA RUGOSO

## 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:

#### 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.

## 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, aromáticos:

Vía de exposición

Inhalación

Valoración

Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

## 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.

# BETA RUGOSO

## Toxicidad por aspiración

### Producto:

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

### Componentes:

#### **Hidrocarburos, C9, aromáticos:**

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

#### **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).

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces      No hay datos disponibles.

#### Componentes:

##### **Hidrocarburos, C9, aromáticos :**

Toxicidad para los peces      CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 9,22 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos      CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6,14 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

##### **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

**BETA RUGOSO**

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
Toxicidad para las bacterias	CE50 (Pseudomonas putida): 0,4 mg/l Tiempo de exposición: 16 h
<b>piritionato de zinc :</b>	
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
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)	100
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>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

**BETA RUGOSO**

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	10
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)	10
<b>diurón (ISO) :</b>	
Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 14,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia): 1,4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 0,022 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	10
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	10
<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



# BETA RUGOSO

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, aromáticos :**

Biodegradabilidad Resultado: rápidamente degradable

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

Biodegradabilidad Resultado: rápidamente degradable

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

Biodegradabilidad Resultado: rápidamente degradable  
Biodegradación: > 90 %  
Método: OECD TG 303A

#### **piritionato de zinc :**

Biodegradabilidad Inóculo: lodos activados  
Resultado: rápidamente degradable  
Biodegradación: > 85 %  
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 Resultado: no se degrada rápidamente

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Producto:

Bioacumulación No hay datos disponibles.

### Componentes:

# BETA RUGOSO

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

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua log Pow: 0,4

**piritionato de zinc :**

Coeficiente 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 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. Las cantidades fraccionadas y los restos pueden reutilizarse.
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**

# BETA RUGOSO

## 14.1 Número ONU

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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

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 2,2 %

COV  
Directiva 2004/42/CE 2,1 %  
31,4 g/l

Valor límite de la UE para el producto (cat. A/c) :40 g/l  
Contenido máx.40 g/l en COV.

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

# BETA RUGOSO

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.
H331	: Tóxico en caso de inhalación.
H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	: Se sospecha que provoca cáncer.
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

**BETA RUGOSO**

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
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Carc.	: Carcinogenicidad
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Skin Corr.	: Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	: Irritación cutánea
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; 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 -

# BETA RUGOSO

sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; 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

## 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)

# BETA RUGOSO