

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# BETAELASTIC DARKCOOL

Ref. 130000007830/  
No. de Rev. 1.1  
Fecha de revisión 10.03.2022  
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 BETAELASTIC DARKCOOL

#### 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.

**BETAELASTIC DARKCOOL**

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<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación                             | Concentración<br>(% w/w) |
|--------------------|---|---|--------------------------|
| dióxido de titanio | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17-XXXX      | Carc. 2; H351, Note V,<br>Note W, Note 10 | ≥ 10 - < 20              |

**BETAELASTIC DARKCOOL**

|                               |  |   |                    |
|-------------------------------|--|---|--------------------|
| Hidrocarburos, C9, aromáticos | 64742-95-6<br>265-199-0<br>649-356-00-4<br>01-2119455851-35-XXXX | Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335,<br>H336<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>EUH066   | ≥ 1 - < 2,5        |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona   | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6                           | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br><br>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1<br><br>los límites de concentración específicos<br>Skin Sens. 1; H317<br>≥ 0,05 %  | ≥ 0,025 - < 0,05   |
| diurón (ISO)                  | 330-54-1<br>206-354-4<br>006-015-00-9<br>01-2119517622-45-XXXX   | Carc. 2; H351<br>Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10<br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10   | ≥ 0,0025 - < 0,025 |
| piritionato de zinc           | 13463-41-7<br>236-671-3  | Repr. 1B; H360D<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H301<br>STOT RE 1; H372<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1.000<br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10<br><br>Estimación de la toxicidad aguda<br><br>Toxicidad oral aguda:<br>221 mg/kg<br>Toxicidad aguda por inhalación: 0,14 mg/l | ≥ 0,0025 - < 0,025 |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona    | 26530-20-1<br>247-761-7<br>613-112-00-5                          | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317   | ≥ 0,01 - < 0,015   |

# BETAELASTIC DARKCOOL

|  |                                    |   |                               |
|--|------------------------------------|---|-------------------------------|
|  |                                    | <p>Aquatic Acute 1; H400<br/>Aquatic Chronic 1;<br/>H410</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100<br/>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100</p> <hr/> <p>los límites de concentración específicos<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>≥ 0,0015 %</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda: 125 mg/kg<br/>Toxicidad aguda por inhalación: 0,27 mg/l<br/>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<br/>613-167-00-5</p> | <p>Acute Tox. 2; H330<br/>Acute Tox. 2; H310<br/>Acute Tox. 3; H301<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Aquatic Chronic 1;<br/>H410<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>EUH071</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100<br/>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100</p> <hr/> <p>los límites de concentración específicos<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>≥ 0,6 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>≥ 0,0015 %<br/>Eye Dam. 1<br/>≥ 0,6 %</p> | <p>≥ 0,0002 - &lt; 0,0015</p> |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**BETAELASTIC DARKCOOL****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, muéstrele la etiqueta).<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. |
| Inhalación                | Llevar al aire libre.<br>Mantener al paciente en reposo y abrigado.<br>En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  |
| Contacto con la piel      | Si los síntomas persisten consultar a un médico.<br>Quítese inmediatamente la ropa contaminada.<br>Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel.<br>NUNCA usar solventes o diluyentes.                                 |
| Contacto con los ojos     | Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.<br>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.<br>Consultar a un médico.           |
| Ingestión                 | Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.<br>No provocar el vómito.<br>Consulte al médico.<br>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<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Producto químico en polvo<br>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 El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

# BETAELASTIC DARKCOOL

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.<br>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).<br>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).<br>Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.<br>Eliminar el material contaminado como desecho según item 13.<br>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 | Evítense el contacto con los ojos y la piel.<br>Entrada prohibida a toda persona no autorizada.<br>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.<br>Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.<br>No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.<br>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.<br>Almacenar en el envase original.<br>Observar las indicaciones de la etiqueta.<br>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. |
|-------------------------------------|---|

# BETAELASTIC DARKCOOL

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición

| Componentes |       | No. CAS               |
|-------------|-------|-----------------------|
| Base        | Tipo: | Parámetros de control |

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional. 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 Dermatrill® (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.

**BETAELASTIC DARKCOOL**

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   | viscoso                              |
| Color   | varios                               |
| Olor  | característico                       |
| Umbral olfativo   | No hay datos disponibles.            |
| pH  | aprox. 7 - 9 (20 °C)                 |
| 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  | 98 °C                                |
| 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. 1,4 g/cm <sup>3</sup> (23 °C) |
| Solubilidad(es)   |                                      |
| Solubilidad en agua   | miscible                             |
| Coeficiente 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  | No hay datos disponibles.            |
| Propiedades explosivas  | No explosivo                         |

**BETAELASTIC DARKCOOL**

Propiedades comburentes                      No aplicable

**9.2 Otros datos**

Tiempo de escorrientía                      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:**

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:**

**BETAELASTIC DARKCOOL**

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.

**Componentes:**

**Hidrocarburos, C9, aromáticos:**

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

**BETAELASTIC DARKCOOL**

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.

**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.

# BETAELASTIC DARKCOOL

## 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, aromáticos:**

Vía de exposición Inhalación  
Valoración Puede irritar las vías respiratorias., 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.

## 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.

## 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

**BETAELASTIC DARKCOOL**

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:****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

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 los microorganismos

CE50 (Pseudomonas putida): 0,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h**diurón (ISO):**

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)

10

**BETAELASTIC DARKCOOL**

aguda)

|  |   |
|--|---|
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica)  | 10  |
| <b>piritionato de zinc:</b>  |   |
| Toxicidad para los peces   | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0,0104 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD                 |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos   | CE50 (Daphnia): 0,051 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD                                  |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas   | CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,0013 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h  |
|  | NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,00046 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>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<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Especies: Danio rerio (pez zebra)   |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)   | NOEC: 0,0022 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia<br>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<br>Tiempo de exposición: 96 h  |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos   | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,42 mg/l<br>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<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>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<br>Tiempo de exposición: 96 h  |

**BETAELASTIC DARKCOOL**

|  |  |
|--|--|
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | CE50 (Daphnia): 0,12 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h  |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                     | CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,0052 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h   |
|  | NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,00049 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h  |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda)  | 100  |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)                                   | NOEC: 0,098 mg/l<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)<br>Método: Directrices de ensayo 210 del OECD |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | NOEC: 0,004 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia  |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica)  | 100  |

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

Biodegradabilidad No hay datos disponibles.

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

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 %  
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:**

**BETAELASTIC DARKCOOL**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | log Pow: 0,4                               |
| <b>piritionato de zinc:</b>           |  |
| 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 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.

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**



**BETAELASTIC DARKCOOL****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.  |
| H335  | : Puede irritar las vías respiratorias.  |
| 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 acuático |
| Asp. Tox.       | : Peligro de aspiración   |
| Carc.           | : Carcinogenicidad  |
| Eye Dam.        | : Lesiones oculares graves  |
| Flam. Liq.      | : Líquidos inflamables  |
| Repr.           | : Toxicidad para la reproducción                                  |
| Skin Corr.      | : Corrosión cutánea   |
| Skin Irrit.     | : Irritación cutánea  |
| Skin Sens.      | : Sensibilización cutánea   |
| STOT RE         | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones     |

**BETAELASTIC DARKCOOL**

STOT SE : repetidas  
: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición  
única

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 peligros 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; KECl - 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; TECl - 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

**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

# BETAELASTIC DARKCOOL