

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# BETAELASTIC DARKCOOL

Ref. 130000007830/  
No. de Rev. 1.3  
Fecha de revisión 28.09.2023  
Fecha de impresión 29.09.2023

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

#### 1.1 Identificador del producto

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: +34 91 114 2520

### 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), 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. 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 (mPmB) 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-          | Carc. 2; H351, Note V,<br>Note W, Note 10 | ≥ 10 - < 20              |

**BETAELASTIC DARKCOOL**

|                             |  |  |                    |
|-----------------------------|--|--|--------------------|
|                             | XXXX   |  |                    |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6                         | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1<br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1<br><br>los límites de concentración específicos<br>Skin Sens. 1<br>≥ 0,05 % | ≥ 0,025 - < 0,05   |
| bronopol (DCI)              | 52-51-7<br>200-143-0<br>603-085-00-8                           | Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10<br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1   | ≥ 0,0025 - < 0,025 |
| 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   | ≥ 0,0025 - < 0,025 |

**BETAELASTIC DARKCOOL**

|   |   |   |                     |
|---|---|---|---------------------|
|   |   | <p>toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda:<br/>221 mg/kg<br/>Toxicidad aguda por<br/>inhalación: 0,14 mg/l</p>   |                     |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona  | 26530-20-1<br>247-761-7<br>613-112-00-5 | <p>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<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Aquatic Chronic 1;<br/>H410</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad<br/>acuática aguda): 100<br/>Factor-M (Toxicidad<br/>acuática crónica): 100</p> <hr/> <p>los límites de<br/>concentración<br/>específicos<br/>Skin Sens. 1A<br/>≥ 0,0015 %</p> <hr/> <p>Estimación de la<br/>toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda:<br/>125 mg/kg<br/>Toxicidad aguda por<br/>inhalación: 0,27 mg/l<br/>Toxicidad cutánea<br/>aguda: 311 mg/kg</p> | ≥ 0,01 - < 0,015    |
| 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<br>613-167-00-5              | <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<br/>acuática aguda): 100<br/>Factor-M (Toxicidad<br/>acuática crónica): 100</p> <hr/> <p>los límites de<br/>concentración<br/>específicos<br/>Skin Corr. 1C<br/>≥ 0,6 %<br/>Skin Irrit. 2<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Eye Irrit. 2</p>   | ≥ 0,0002 - < 0,0015 |

**BETAELASTIC DARKCOOL**

|                            |                        |   |                     |
|----------------------------|------------------------|---|---------------------|
|                            |                        | 0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A<br>≥ 0,0015 %<br>Eye Dam. 1<br>≥ 0,6 %  |                     |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona | 2682-20-4<br>220-239-6 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10<br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1<br><br>los límites de concentración específicos<br>Skin Sens. 1A<br>≥ 0,0015 % | ≥ 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).<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.                                     |

**BETAELASTIC DARKCOOL**

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 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.

**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 ítem 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.

**BETAELASTIC DARKCOOL****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.<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.  |

**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 |

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.<br>Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la |
|------------------------------------|--|

**BETAELASTIC DARKCOOL**

|   |  |
|---|--|
|   | EN166  |
| b) Protección de la piel<br>Protección de las manos | <p>Protección preventiva para la piel recomendada<br/>Antes de comenzar a trabajar, aplique preparados para el cuidado de la piel resistentes al agua, a las áreas expuestas de la piel.<br/>En caso de contacto con la piel durante la aplicación, deberán llevarse guantes protectores.</p> <p>Tiempo de penetración: 480 min<br/>Espesor mínimo: 0,11 mm<br/>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.<br/>Se recomienda guantes protectores con forro de algodón.<br/>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.<br/>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.<br/>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.</p> |
| Protección Corporal                                 | <p>Ropa de trabajo<br/>Lavar la piel después de todo contacto con el producto.<br/>NUNCA usar solventes o diluyentes.</p>  |
| c) Protección respiratoria                          | <p>Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.<br/>En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.<br/>Los usuarios deberán utilizar un filtro para partículas P2 durante los trabajos de pulverización.<br/>Protección respiratoria cumpliendo con el EN 143.</p>   |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b>       |  |
| Recomendaciones generales                           | <p>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.</p>  |

**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                     |



**BETAELASTIC DARKCOOL**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 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                             |
| 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  | No hay datos disponibles.            |
| Propiedades explosivas  | No explosivo                         |
| 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).



**BETAELASTIC DARKCOOL**

inhalación 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.

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

Toxicidad oral aguda Tóxico en caso de ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.  
Tóxico en caso de inhalación.

Toxicidad cutánea aguda Tóxico 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:****1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Provoca irritación cutánea.

**bronopol (DCI):**

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.

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

**BETAELASTIC DARKCOOL**

Provoca lesiones oculares graves.

**bronopol (DCI):**

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.

**2-metil-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:****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.

**2-metil-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.

# BETAELASTIC DARKCOOL

**diurón (ISO):**

Se sospecha que provoca cáncer.

**Toxicidad para la reproducción****Producto:**

Efectos en la fertilidad

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

Toxicidad para el desarrollo

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

**Componentes:****piritionato de zinc:**

Toxicidad para el desarrollo

Puede dañar al feto.

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

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

**Componentes:****bronopol (DCI):**

Vía de exposición

Inhalación

Valoración

Puede irritar las vías respiratorias.

**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.

**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

**BETAELASTIC DARKCOOL**

artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

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

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

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

Toxicidad para los peces

No hay datos disponibles.

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

Toxicidad para los peces

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia): 3,27 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

NOEC (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,04 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)

1

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)

NOEC: 0,21 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Método: Directrices de ensayo 215 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

NOEC: 1,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática crónica)

1

**bronopol (DCI):**

Toxicidad para los peces

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 11 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

**BETAELASTIC DARKCOOL**

|  |   |
|--|---|
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                     | CE50 (Algas): 0,4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h  |
|  | NOEC (Algas): 0,03 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h   |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda)  | 10  |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | NOEC: 0,06 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia  |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica)  | 1   |
| <b>diurón (ISO):</b><br>Toxicidad para los peces                               | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 14,7 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h  |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | CE50 (Daphnia): 1,4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h  |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                     | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,022 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h   |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda)  | 10  |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica)  | 10  |
| <b>piritionato de zinc:</b><br>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   | NOEC: 0,0022 mg/l   |

**BETAELASTIC DARKCOOL**

|   |   |
|---|---|
| otros invertebrados acuáticos<br>(Toxicidad crónica)  | Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia<br>Método: Directrices de ensayo 211 del OECD   |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica)<br><b>2-octil-2H-isotiazol-3-ona:</b><br>Toxicidad para los peces   | 10<br><br>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<br>(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)<br><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><br>Toxicidad para los peces | 100<br><br>CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,19 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h   |
| 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<br><br>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<br>(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<br>(Toxicidad crónica)   | NOEC: 0,004 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia   |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica)<br><b>2-metil-2H-isotiazol-3-ona:</b><br>Toxicidad para los peces   | 100<br><br>CL50 (Pez): 4,77 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD   |



**BETAELASTIC DARKCOOL**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CL50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0,934 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Microalga)): 0,05 mg/l  
Tiempo de exposición: 120 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Microalga)): 0,138 mg/l  
Tiempo de exposición: 120 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) 10

Toxicidad para los microorganismos CE50 (lodos activados): 41 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) NOEC: 2,38 mg/l  
Tiempo de exposición: 98 d  
Especies: *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)  
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) NOEC: 0,044 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) 1

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

Biodegradabilidad No hay datos disponibles.

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

Biodegradabilidad no se degrada rápidamente

**bronopol (DCI):**

Biodegradabilidad rápidamente degradable

**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

**BETAELASTIC DARKCOOL****2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Biodegradabilidad Fácilmte biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación****Producto:**

Bioacumulación No hay datos disponibles.

**Componentes:****1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua log Pow: 0,7  
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD**bronopol (DCI):**Bioacumulación Factor de bioconcentración (FBC): 3,16  
La bioacumulación es improbable.**piritionato de zinc:**Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua log Pow: 1,21  
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD**2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Bioacumulación Factor de bioconcentración (FBC): 3,16

**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 (mPmB) 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

**BETAELASTIC DARKCOOL**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Envases contaminados                  | designación de los desechos que se originen.<br>Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.<br>Las cantidades fraccionadas y los restos pueden reutilizarse.<br>El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.<br>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<br>(* ) Residuos peligrosos en virtud de la directiva 2008/98/EG   |

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

No está clasificado como producto peligroso.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.4 Grupo de embalaje**

No está clasificado como producto peligroso.

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

Observaciones Esta información no está disponible.

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

Observaciones No aplicable

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

|     |                      |                   |
|-----|----------------------|-------------------|
| COV |                      |                   |
|     | Directiva 2010/75/UE | 1,8 %             |
|     | COV                  |                   |
|     | Directiva 2004/42/CE | 1,7 %<br>23,8 g/l |

**BETAELASTIC DARKCOOL**

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

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.   |
| H310  | : Mortal en contacto con la piel.  |
| H311  | : Tóxico en contacto con la piel.  |
| H312  | : Nocivo 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.  |
| 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

**BETAELASTIC DARKCOOL**

|                 |   |
|-----------------|---|
| 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 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 relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - 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; 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

**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

# BETAELASTIC DARKCOOL

Persona a contactar  
España  
ES / ES

beissier.laboratorio@beissier.es