

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRANOCRYL BRS SL15 DARKCOOL

Ref. 130000007685/
No. de Rev. 1.4
Fecha de revisión 10.08.2023
Fecha de impresión 04.09.2023

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

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

Nombre comercial GRANOCRYL BRS SL15 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.

GRANOCRYL BRS SL15 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 (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 No. CE No. Índice Número de registro | Clasificación | Concentración (% w/w) |
|--------------------|---|------------------------|--------------------------|
| dióxido de titanio | 13463-67-7 | Carc. 2; H351, Note V, | ≥ 1 - < 10 |

GRANOCRYL BRS SL15

DARKCOOL

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| | 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX | Note W, Note 10 | |
| Hidrocarburos C9 - C11 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, < 2% de contenido de compuestos aromáticos | 64742-48-9 01-2119463258-33-XXXX | Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066 | ≥ 1 - < 2,5 |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1 los límites de concentración específicos Skin Sens. 1 ≥ 0,05 % | ≥ 0,025 - < 0,05 |
| diurón (ISO) | 330-54-1 206-354-4 006-015-00-9 01-2119517622-45-XXXX | Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10 | ≥ 0,0025 - < 0,025 |
| piritionato de zinc | 13463-41-7 236-671-3 | Repr. 1B; H360D Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1.000 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: | ≥ 0,0025 - < 0,025 |

GRANOCRYL BRS SL15

DARKCOOL

| | | | |
|---|---|---|------------------------|
| | | 221 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación: 0,14 mg/l | |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona | 26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 | Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100 los límites de concentración específicos Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 125 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación: 0,27 mg/l Toxicidad cutánea aguda: 311 mg/kg | ≥ 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) | 55965-84-9 613-167-00-5 | Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100 los límites de concentración específicos Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2 | ≥ 0,0002 - < 0,0015 |

GRANOCRYL BRS SL15 DARKCOOL

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 % | |
|--|--|--|--|

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. |
| Inhalación | En caso de inconsciencia, colocar en posición de 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. |
| Contacto con la piel | Si los síntomas persisten consultar a un médico. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. NUNCA usar solventes o diluyentes. |
| Contacto con los ojos | Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. |
| Ingestión | Consultar a un médico. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar el vómito. Consulte al médico. Mantener en reposo. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

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

Tratamiento Tratar sintomáticamente.
No hay información disponible.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

GRANOCRYL BRS SL15

DARKCOOL

| | |
|---|--|
| Medios de extinción no apropiados | Spray de agua 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 ₂) Óxidos de nitrógeno (NO _x) 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 item 13. Limpiar a fondo la superficie contaminada. |
| 6.4 Referencia a otras secciones | Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

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

GRANOCRYL BRS SL15 DARKCOOL

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

GRANOCRYL BRS SL15 DARKCOOL

| | |
|----------------------------|---|
| Protección Corporal | 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. Ropa de trabajo Lavar la piel después de todo contacto con el producto. |
| c) Protección respiratoria | NUNCA usar solventes o diluyentes. Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Los usuarios deberán utilizar un filtro para partículas P2 durante los trabajos de pulverización. Protección respiratoria cumpliendo con el EN 143. |

Controles de exposición medioambiental

| | |
|---------------------------|---|
| Recomendaciones generales | No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
|---------------------------|---|

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

GRANOCRYL BRS SL15 DARKCOOL

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 | DL50 (Rata): 532 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL50 (Rata): 0,4 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla |

diurón (ISO):

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

piritionato de zinc:

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | Estimación de la toxicidad aguda: 221 mg/kg Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 |
| Toxicidad aguda por inhalación | Estimación de la toxicidad aguda: 0,14 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | Estimación de la toxicidad aguda: 125 mg/kg Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 |
| Toxicidad aguda por inhalación | Estimación de la toxicidad aguda: 0,27 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 |
| Toxicidad cutánea aguda | Estimación de la toxicidad aguda: 311 mg/kg Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 |

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Toxicidad oral aguda | Tóxico en caso de ingestión. |
| Toxicidad aguda por inhalación | Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias. Mortal en caso de inhalación. |

GRANOCRYL BRS SL15 DARKCOOL

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 - C11 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, < 2% de contenido de compuestos aromáticos:

Método

Directrices de ensayo 404 del OECD

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

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

Provoca irritación cutánea.

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

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

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

Componentes:

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

Provoca lesiones oculares graves.

piritionato de zinc:

Provoca lesiones oculares graves.

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

Provoca lesiones oculares graves.

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

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Vía de exposición

Inhalación

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

Vía de exposición

Contacto con la piel

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

GRANOCRYL BRS SL15 DARKCOOL

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.

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 - C11 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, < 2% de contenido de compuestos aromáticos:

Valoración

Puede provocar somnolencia o vértigo.

GRANOCRYL BRS SL15 DARKCOOL

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

Valoración

Ingestión

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 - C11 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, < 2% de contenido de compuestos 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 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.

GRANOCRYL BRS SL15

DARKCOOL

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 |
| 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 verde)): 0,022 mg/l Tiempo de exposición: 72 h |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda) | 10 |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica) | 10 |
| piritionato de zinc: Toxicidad para los peces | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0,0104 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | CE50 (Daphnia): 0,051 mg/l Tiempo de exposición: 48 h |

GRANOCRYL BRS SL15

DARKCOOL

| | |
|--|---|
| | 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) | 1.000 |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) | NOEC: 0,00125 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Danio rerio (pez zebra) |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | NOEC: 0,0022 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia Método: Directrices de ensayo 211 del OECD |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica) | 10 |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona: Toxicidad para los peces | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,05 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,42 mg/l Tiempo de exposición: 48 h |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda) | 100 |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | NOEC: 0,058 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica) | 100 |
| 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 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 |

GRANOCRYL BRS SL15

DARKCOOL

| | |
|--|--|
| | Tiempo de exposición: 48 h |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda) | 100 |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) | NOEC: 0,098 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) Método: Directrices de ensayo 210 del OECD |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | NOEC: 0,004 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica) | 100 |
| 12.2 Persistencia y degradabilidad | |
| Producto: | |
| Biodegradabilidad | No hay datos disponibles. |
| Componentes: | |
| Hidrocarburos C9 - C11 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, < 2% de contenido de compuestos aromáticos: | |
| Biodegradabilidad | rápidamente degradable Biodegradación: 80 % Tiempo de exposición: 28 d |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona: | |
| Biodegradabilidad | no se degrada rápidamente |
| 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: | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | log Pow: 0,7 Método: Directrices de ensayo 117 del OECD |
| piritionato de zinc: | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | log Pow: 1,21 Método: Directrices de ensayo 107 del OECD |

GRANOCRYL BRS SL15 DARKCOOL

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 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

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

GRANOCRYL BRS SL15 DARKCOOL

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones

Esta información no está disponible.

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

Observaciones

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

COV

Directiva 2010/75/UE

1,7 %

COV

Directiva 2004/42/CE

no cae bajo la Directiva 2004/42CE

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

Otras regulaciones

Observe las disposiciones legales de seguridad y protección.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

GRANOCRYL BRS SL15 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. |
| 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. |

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 repetidas |

GRANOCRYL BRS SL15

DARKCOOL

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; 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

GRANOCRYL BRS SL15
DARKCOOL