



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

**1.1 Identificador del producto:** DEKOGROUT 2-12 G.  
Grigio 7042, Grigio Cemento, Grigio Tortora, Antracite  
6158

**Otros medios de identificación:**

No relevante

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

Usos pertinentes: Mortero. Uso exclusivo usuario profesional.

PROC 19: mezcla manual con contacto directo, sólo el uso de un equipo de protección personal (PPE).

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**

LATICRETE EUROPE SRL a socio unico

Via Paletti snc

41051 Castelnuovo Rangone - Italia

Tfno.: +39 059 535 540 - Fax: +39 059 538 338

sicurezza@benfer.it

http://www.benfer.it

**1.4 Teléfono de emergencia:** Centro de Información Toxicológica (ES): +34 91 562 04 20  
número único europeo de emergencia: 112  
(8:00-18:00 CET): (+39) 059 535 540

Productor

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

Este producto contiene menos del 1% de sílice cristalina fracción respirable, por lo que no requiere clasificación

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1, H318

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea, categoría 1A, H317

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias, H335

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

**Peligro**



**Indicaciones de peligro:**

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia:**

P280: Llevar guantes de protección/prendas de protección/protección respiratoria/gafas de protección/calzado de protección.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

**Sustancias que contribuyen a la clasificación**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**DEKOGROUT 2-12 G.**  
**Grigio 7042, Grigio Cemento, Grigio Tortora, Antracite 6158**



**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)**

Cemento, portland, productos químicos; Cemento portland, Procedentes de los efluentes; Dihidroxido de calcio; 2-octil-2H-isotiazol-3-ona

**2.3 Otros peligros:**

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB  
El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1 Sustancia:**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Mezcla de conglomerantes hidráulicos, cal, áridos y aditivos

**Componentes:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación  | Nombre químico/clasificación  | Concentración        |
|---|---|----------------------|
| CAS: 65997-15-1<br>CE: 266-043-4<br>Index: No aplicable<br>REACH: No aplicable          | <b>Cemento, portland, productos químicos<sup>(1)</sup></b> Autoclasificada  | <b>30 - &lt;50 %</b> |
|   | Reglamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Peligro  |                      |
| CAS: 68475-76-3<br>CE: 270-659-9<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119486767-17-XXXX | <b>Cemento portland, Procedentes de los efluentes<sup>(1)</sup></b> Autoclasificada   | <b>1 - &lt;2,5 %</b> |
|   | Reglamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Peligro   |                      |
| CAS: 1305-62-0<br>CE: 215-137-3<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119475151-45-XXXX  | <b>Dihidroxido de calcio<sup>(1)</sup></b> Autoclasificada  | <b>1 - &lt;2,5 %</b> |
|   | Reglamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Peligro   |                      |
| CAS: 26530-20-1<br>CE: 247-761-7<br>Index: 613-112-00-5<br>REACH: 01-2120768921-45-XXXX | <b>2-octil-2H-isotiazol-3-ona<sup>(1)</sup></b> ATP ATP15   | <b>&lt;0,05 %</b>    |
|   | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Peligro |                      |
| CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8<br>Index: 605-001-00-5<br>REACH: 01-2119488953-20-XXXX    | <b>Formaldehído<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06   | <b>&lt;0,05 %</b>    |
|   | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Peligro   |                      |

<sup>(1)</sup> Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

<sup>(2)</sup> Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

**Información adicional:**

| Identificación | Factor M  |       |
|----------------|---|-------|
|                | 2-octil-2H-isotiazol-3-ona<br>CAS: 26530-20-1 CE: 247-761-7 | Agudo |
|                | Crónico   | 100   |

| Identificación   | Límite de concentración específico  |
|--|---|
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona<br>CAS: 26530-20-1<br>CE: 247-761-7 | % (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317  |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8                  | % (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314<br>5<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0,2: Skin Sens. 1 - H317<br>% (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335 |

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)**

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

**Por inhalación:**

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

**Por contacto con la piel:**

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

**Por contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

**Por ingestión/aspiración:**

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción:****Medios de extinción apropiados:**

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores modificaciones).

**Medios de extinción no apropiados:**

No relevante

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

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

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

**Disposiciones adicionales:**

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

### Para el personal de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Contener el producto absorbido/recogido en recipientes precintables. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

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

Se recomienda:

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

### 6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

#### A.- Precauciones generales

Utilizar en áreas ventiladas. Evitar la formación y acumulación de polvo

#### B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

#### C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

#### D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Emplear preferentemente aspiración para su limpieza. Dada la peligrosidad del producto por inhalación, no se recomienda cualquier método de limpieza que suponga una exposición al producto por esta vía de exposición (barrer, etc...)

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

#### A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.656/2017): No relevante

Clasificación: No relevante

Tiempo máximo: 12 meses

#### B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

Humedad: Evitar incidencia directa

### 7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

INSST 2022:

| Identificación   | Valores límite ambientales |         |                        |
|--|----------------------------|---------|------------------------|
|  | VLA-ED                     | VLA-EC  | VLA-ED                 |
| Cemento, portland, productos químicos<br>CAS: 65997-15-1 CE: 266-043-4 |                            |         | 4 mg/m <sup>3</sup>    |
| Dihidroxido de calcio<br>CAS: 1305-62-0 CE: 215-137-3                  |                            |         | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|  |                            |         | 4 mg/m <sup>3</sup>    |
| Formaldehído   |                            | 0,3 ppm | 0,37 mg/m <sup>3</sup> |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**DEKOGROUT 2-12 G.**  
**Grigio 7042, Grigio Cemento, Grigio Tortora, Antracite**  
**6158**

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

INSST 2022:

| Identificación |               | Valores límite ambientales |         |                        |
|----------------|---------------|----------------------------|---------|------------------------|
| CAS: 50-00-0   | CE: 200-001-8 | VLA-EC                     | 0,6 ppm | 0,74 mg/m <sup>3</sup> |

Partículas no especificadas de otra forma: Fracción inhalable VLA-ED= 10 mg/m<sup>3</sup> // Fracción respirable VLA-ED= 3 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Trabajadores):**

| Identificación   |            | Corta exposición |                        | Larga exposición    |                         |
|--|------------|------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
|  |            | Sistémica        | Local                  | Sistémica           | Local                   |
| Cemento portland, Procedentes de los efluentes<br>CAS: 68475-76-3<br>CE: 270-659-9 | Oral       | No relevante     | No relevante           | No relevante        | No relevante            |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante           | No relevante        | No relevante            |
|  | Inhalación | No relevante     | 4 mg/m <sup>3</sup>    | No relevante        | 0,84 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dihidroxido de calcio<br>CAS: 1305-62-0<br>CE: 215-137-3                           | Oral       | No relevante     | No relevante           | No relevante        | No relevante            |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante           | No relevante        | No relevante            |
|  | Inhalación | No relevante     | 4 mg/m <sup>3</sup>    | No relevante        | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8                                      | Oral       | No relevante     | No relevante           | No relevante        | No relevante            |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante           | 240 mg/kg           | No relevante            |
|  | Inhalación | No relevante     | 0,75 mg/m <sup>3</sup> | 9 mg/m <sup>3</sup> | 0,375 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Población):**

| Identificación   |            | Corta exposición |                     | Larga exposición      |                        |
|--|------------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
|  |            | Sistémica        | Local               | Sistémica             | Local                  |
| Cemento portland, Procedentes de los efluentes<br>CAS: 68475-76-3<br>CE: 270-659-9 | Oral       | No relevante     | No relevante        | No relevante          | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante        | No relevante          | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante     | No relevante        | No relevante          | 0,84 mg/m <sup>3</sup> |
| Dihidroxido de calcio<br>CAS: 1305-62-0<br>CE: 215-137-3                           | Oral       | No relevante     | No relevante        | No relevante          | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante        | No relevante          | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante     | 4 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8                                      | Oral       | No relevante     | No relevante        | 4,1 mg/kg             | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante        | 102 mg/kg             | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante     | No relevante        | 3,2 mg/m <sup>3</sup> | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC:**

| Identificación   |              |              |                         |               |  |
|--|--------------|--------------|-------------------------|---------------|--|
| Cemento portland, Procedentes de los efluentes<br>CAS: 68475-76-3<br>CE: 270-659-9 | STP          | 6 mg/L       | Agua dulce              | 0,282 mg/L    |  |
|  | Suelo        | 5 mg/kg      | Agua salada             | 0,028 mg/L    |  |
|  | Intermitente | 0,282 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,875 mg/kg   |  |
|  | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,088 mg/kg   |  |
| Dihidroxido de calcio<br>CAS: 1305-62-0<br>CE: 215-137-3                           | STP          | 3 mg/L       | Agua dulce              | 0,49 mg/L     |  |
|  | Suelo        | 1080 mg/kg   | Agua salada             | 0,32 mg/L     |  |
|  | Intermitente | 0,49 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  | No relevante  |  |
|  | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | No relevante  |  |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona<br>CAS: 26530-20-1<br>CE: 247-761-7                     | STP          | No relevante | Agua dulce              | 0,0022 mg/L   |  |
|  | Suelo        | 0,0082 mg/kg | Agua salada             | 0,00022 mg/L  |  |
|  | Intermitente | 0,00122 mg/L | Sedimento (Agua dulce)  | 0,0475 mg/kg  |  |
|  | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,00475 mg/kg |  |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8                                      | STP          | 0,19 mg/L    | Agua dulce              | 0,44 mg/L     |  |
|  | Suelo        | 0,2 mg/kg    | Agua salada             | 0,44 mg/L     |  |
|  | Intermitente | 4,44 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  | 2,3 mg/kg     |  |
|  | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 2,3 mg/kg     |  |

**8.2 Controles de la exposición:**

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal



**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

**B.- Protección respiratoria.**

| Pictograma                    | EPI  | Marcado        | Normas CEN          | Observaciones  |
|-------------------------------|--|----------------|---------------------|--|
| Uso obligatorio de mascarilla | Mascarilla autofiltrante para partículas (Filtro tipo: FFP2) | <b>CAT III</b> | EN 149:2001+A1:2009 | Reemplazar cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración. |

**C.- Protección específica de las manos.**

| Pictograma                          | EPI  | Marcado      | Normas CEN | Observaciones   |
|-------------------------------------|--|--------------|------------|---|
| Protección obligatoria de las manos | Guantes de protección contra riesgos menores | <b>CAT I</b> |            | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420:2004+A1:2010 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

**D.- Protección ocular y facial**

| Pictograma                        | EPI  | Marcado       | Normas CEN                      | Observaciones  |
|-----------------------------------|--|---------------|---------------------------------|--|
| Protección obligatoria de la cara | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones | <b>CAT II</b> | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

**E.- Protección corporal**

| Pictograma | EPI                                  | Marcado       | Normas CEN        | Observaciones  |
|------------|--------------------------------------|---------------|-------------------|--|
|            | Ropa de trabajo                      | <b>CAT I</b>  |                   | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|            | Calzado de trabajo antideslizamiento | <b>CAT II</b> | EN ISO 20347:2012 | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007                                |

**F.- Medidas complementarias de emergencia**

| Medida de emergencia | Normas  | Medida de emergencia | Normas   |
|----------------------|---|----------------------|--|
| Ducha de emergencia  | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Lavaojos             | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

Escenario de exposición: PROC19 uso profesional de materiales hidráulicos para la edificación y la construcción (interior, exterior).  
Usos profesionales de alto contenido de sólidos / polvos con polvo de sustancias cal.

Exposición: <240 minutos.

controles: Controles localizados localizadas no son aplicables. El proceso sólo en habitaciones bien ventiladas o al aire libre (eficiencia: 50%).

Equipamiento específico para la protección respiratoria (RPE): Máscara FFP2

Eficiencia RPE - Assigned Protection Factor APF = 20

Equipo de protección personal adicional (PPE) debe llevar protección para los ojos, a menos que, dada la naturaleza y tipo de aplicación (es decir, proceso cerrado) no podemos excluir un potencial de contacto con los ojos. Además, se debe usar una máscara de protección, ropa protectora, guantes de protección y calzado de seguridad adecuado

**Controles de exposición medioambiental:**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

**Compuestos orgánicos volátiles:**

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| C.O.V. (Suministro):          | 0,1 % peso                        |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 2,65 kg/m <sup>3</sup> (2,65 g/L) |
| Número de carbonos medio:     | 6                                 |
| Peso molecular medio:         | 164,3 g/mol                       |

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:****Aspecto físico:**

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Estado físico a 20 °C: | Sólido                               |
| Aspecto:               | Pulverulento                         |
| Color:                 | De acuerdo a las marcas en el envase |
| Olor:                  | Inodoro                              |
| Umbral olfativo:       | No relevante *                       |

**Volatilidad:**

|  |                |
|--|----------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | No relevante * |
| Presión de vapor a 20 °C:                        | No relevante * |
| Presión de vapor a 50 °C:                        | No relevante * |
| Tasa de evaporación a 20 °C:                     | No relevante * |

**Caracterización del producto:**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Densidad a 20 °C:                               | 2653,8 - 2753,8 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidad relativa a 20 °C:                      | -147,296 - 152,704                |
| Viscosidad dinámica a 20 °C:                    | No relevante *                    |
| Viscosidad cinemática a 20 °C:                  | No relevante *                    |
| Viscosidad cinemática a 40 °C:                  | No relevante *                    |
| Concentración:                                  | No relevante *                    |
| pH:   | 10 - 12 (al 50 %)                 |
| Densidad de vapor a 20 °C:                      | No relevante *                    |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No relevante *                    |
| Solubilidad en agua a 20 °C:                    | 20 kg/m <sup>3</sup>              |
| Propiedad de solubilidad:                       | Parcialmente miscible             |
| Temperatura de descomposición:                  | No relevante *                    |

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

|   |                |
|---|----------------|
| Punto de fusión/punto de congelación:     | 1000 °C        |
| <b>Inflamabilidad:</b>                    |                |
| Punto de inflamación:                     | No aplicable   |
| Inflamabilidad (sólido, gas):             | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación:          | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad inferior:        | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad superior:        | No relevante * |
| <b>Explosividad (Sólido):</b>             |                |
| Límite inferior de explosividad:          | No relevante * |
| Límite superior de explosividad:          | No relevante * |
| <b>Características de las partículas:</b> |                |
| Díámetro medio equivalente:               | No relevante * |

#### 9.2 Otros datos:

##### Información relativa a las clases de peligro físico:

|  |                |
|--|----------------|
| Propiedades explosivas:  | No relevante * |
| Propiedades comburentes:   | No relevante * |
| Corrosivos para los metales:                                     | No relevante * |
| Calor de combustión:   | No relevante * |
| Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: | No relevante * |

##### Otras características de seguridad:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Tensión superficial a 20 °C: | No relevante * |
| Índice de refracción:        | No relevante * |

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

#### 10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire      | Calentamiento | Luz Solar    | Humedad                   |
|-------------------|---------------------------|---------------|--------------|---------------------------|
| No aplicable      | Evitar incidencia directa | No aplicable  | No aplicable | Evitar incidencia directa |

#### 10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos                         | Agua                      | Materias comburentes      | Materias combustibles | Otros                                    |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|--|
| Puede reaccionar violentamente | Evitar incidencia directa | Evitar incidencia directa | No aplicable          | Salas de metales no nobles (Al, NH4,...) |

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





**DEKOGROUT 2-12 G.**  
**Grigio 7042, Grigio Cemento, Grigio Tortora, Antracite**  
**6158**

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

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

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

**Efectos peligrosos para la salud:**

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

**A- Ingestión (efecto agudo):**

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

**B- Inhalación (efecto agudo):**

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores

**C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):**

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

**D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos cancerígenos. Para más información ver sección 3.  
IARC: Formaldehído (1); Vidrio, óxido, sustancias químicas (1); Copolimero de acetato de vinilo y cloroetileno (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos mutagénicos. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**E- Efectos de sensibilización:**

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

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

Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

**G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:**

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**H- Peligro por aspiración:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**Información adicional:**

En contacto con la piel húmeda, sin protección adecuada puede provocar engrosamiento cutáneo, agrietamiento o fisuras en la piel

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

| Identificación        | Toxicidad aguda |              | Género |
|-----------------------|-----------------|--------------|--------|
|                       | DL50 oral       | 7340 mg/kg   |        |
| Dihidroxido de calcio | DL50 cutánea    | No relevante | Rata   |
| CAS: 1305-62-0        | CL50 inhalación | No relevante |        |
| CE: 215-137-3         |                 |              |        |



### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación   | Toxicidad aguda |              | Género |
|--|-----------------|--------------|--------|
|  |                 |              |        |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona<br>CAS: 26530-20-1<br>CE: 247-761-7 | DL50 oral       | 125 mg/kg    |        |
|  | DL50 cutánea    | 311 mg/kg    |        |
|  | CL50 inhalación | No relevante |        |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8                  | DL50 oral       | 100 mg/kg    |        |
|  | DL50 cutánea    | 300 mg/kg    |        |
|  | CL50 inhalación | No relevante |        |

#### Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):

| ATE mix    |                                   | Componentes de toxicidad desconocida |  |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| Oral       | >2000 mg/kg (Método de cálculo)   | No aplicable                         |  |
| Cutánea    | >2000 mg/kg (Método de cálculo)   | No aplicable                         |  |
| Inhalación | >5 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | No aplicable                         |  |

#### 11.2 Información sobre otros peligros:

##### Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

##### Otros datos

No relevante

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

#### 12.1 Toxicidad:

##### Toxicidad aguda:

| Identificación   | Concentración |                      | Especie                         | Género    |
|--|---------------|----------------------|---------------------------------|-----------|
|  |               |                      |                                 |           |
| Dihidroxido de calcio<br>CAS: 1305-62-0<br>CE: 215-137-3       | CL50          | 50,6 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss             | Pez       |
|  | CE50          | 49,1 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Crustáceo |
|  | CE50          | 184,57 mg/L (72 h)   | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga      |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona<br>CAS: 26530-20-1<br>CE: 247-761-7 | CL50          | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                                 | Pez       |
|  | CE50          | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                                 | Crustáceo |
|  | CE50          | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                                 | Alga      |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8                  | CL50          | 100 mg/L (96 h)      | Lepomis macrochirus             | Pez       |
|  | CE50          | 42 mg/L (24 h)       | Daphnia magna                   | Crustáceo |
|  | CE50          | No relevante         |                                 |           |

##### Toxicidad a largo plazo:

| Identificación  | Concentración |              | Especie                | Género    |
|---|---------------|--------------|------------------------|-----------|
|   |               |              |                        |           |
| Dihidroxido de calcio<br>CAS: 1305-62-0 CE: 215-137-3 | NOEC          | No relevante |                        |           |
|   | NOEC          | 32 mg/L      | Crangon septempinososa | Crustáceo |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0 CE: 200-001-8            | NOEC          | No relevante |                        |           |
|   | NOEC          | 6,4 mg/L     | Daphnia magna          | Crustáceo |

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

##### Información específica de las sustancias:

| Identificación                                | Degradabilidad |              | Biodegradabilidad |          |
|---|----------------|--------------|-------------------|----------|
|   |                |              |                   |          |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8 | DBO5           | No relevante | Concentración     | 100 mg/L |
|   | DQO            | No relevante | Periodo           | 14 días  |
|   | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 92 %     |

#### 12.3 Potencial de bioacumulación:

##### Información específica de las sustancias:



**DEKOGROUT 2-12 G.**  
**Grigio 7042, Grigio Cemento, Grigio Tortora, Antracite**  
**6158**

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)**

| Identificación | Potencial de bioacumulación |      |
|----------------|-----------------------------|------|
| Formaldehído   | BCF                         | 3    |
| CAS: 50-00-0   | Log POW                     | 0,35 |
| CE: 200-001-8  | Potencial                   | Bajo |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación | Absorción/Desorción |                      | Volatilidad  |              |
|----------------|---------------------|----------------------|--------------|--------------|
| Formaldehído   | Koc                 | No relevante         | Henry        | No relevante |
| CAS: 50-00-0   | Conclusión          | No relevante         | Suelo seco   | No relevante |
| CE: 200-001-8  | Tensión superficial | 1,416E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**12.7 Otros efectos adversos:**

No descritos

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

| Código    | Descripción  | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 17 09 03* | Otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas | Peligroso                                      |

Producto - Cemento que ha excedido su vida útil: 10 13 99

Producto - Residuo no utilizado o derrame seco: 10 13 06

Producto - después de la adición de agua, endurecido: 10 13 14, 17 01 01

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):**

HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP13 Sensibilizante, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

Reglamento (CE) nº 528/2012: contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado. Contiene 2-octil-2H-isotiazol-3-ona.

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**DEKOGROUT 2-12 G.**  
**Grigio 7042, Grigio Cemento, Grigio Tortora, Antracite**  
**6158**



**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)**

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: Dihidroxido de calcio (incluida para el tipo de producto 2, 3) ; 2-octil-2H-isotiazol-3-ona (incluida para el tipo de producto 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13) ; Formaldehído (incluida para el tipo de producto 2, 3, 22)

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

**Seveso III:**

No relevante

**Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):**

1. El cemento y las mezclas que contienen cemento no se podrán usar o comercializar si, una vez hidratados, su contenido de cromo (VI) soluble es superior a 2 mg/kg (0,0002 ) del peso seco total del cemento.
2. Cuando se usen agentes reductores, y sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores garantizarán, antes de la comercialización, que el envase del cemento o de las mezclas que contengan cemento va marcado de forma visible, legible e indeleble con información sobre la fecha de envasado, así como sobre las condiciones de almacenamiento y el tiempo de almacenamiento adecuados para mantener la actividad del agente reductor y el contenido de cromo (VI) soluble por debajo del límite indicado en el punto 1.
3. A título de excepción, los puntos 1 y 2 no se aplicarán a la comercialización y el uso en procesos controlados, cerrados y totalmente automatizados en los que el cemento y las mezclas que contienen cemento solo sean manejados por máquinas y en los que no exista ninguna posibilidad de contacto con la piel.

La exposición laboral de sílice cristalina respirable debe ser controlada de conformidad con la Directiva (UE) 2019/130.

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Otras legislaciones:**

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

**Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:**

REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:**

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:**

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

**DEKOGROUT 2-12 G.**  
**Grigio 7042, Grigio Cemento, Grigio Tortora, Antracite**  
**6158****SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)**

Acute Tox. 2: H330 - Mortal en caso de inhalación.  
Acute Tox. 3: H301+H311 - Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.  
Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Carc. 1B: H350 - Puede provocar cáncer.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
Muta. 2: H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
Skin Corr. 1: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.  
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

**Procedimiento de clasificación:**

Skin Sens. 1A: Método de cálculo  
STOT SE 3: Método de cálculo  
Skin Irrit. 2: Método de cálculo  
Eye Dam. 1: Método de cálculo

**Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

**Principales fuentes bibliográficas:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional  
DQO: Demanda Química de Oxígeno  
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días  
BCF: Factor de Bioconcentración  
DL50: Dosis Letal 50  
CL50: Concentración Letal 50  
EC50: Concentración Efectiva 50  
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua  
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico  
FDS: Ficha de Datos de Seguridad  
UFI: identificador único de fórmula  
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -