



Ficha de datos de seguridad Según la regulación (EC) 'No. 2020/878



**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

|            |  |   |                            |            |
|------------|--|---|----------------------------|------------|
| <b>1.1</b> | <b>Identificador del producto</b>  | 23301/A   | <b>Fecha De Revision:</b>  | 16/04/2025 |
|            | <b>Nombre Del Producto:</b>  | Stonres STR UNDERCOAT Part A  | <b>Fecha de Reemplazo:</b> | 21/12/2022 |
|            | <b>UFI Code:</b>   | ninguna información   |                            |            |
|            | <b>Contiene nanoforma:</b>   | No  |                            |            |
| <b>1.2</b> | <b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b> | Endurecedor para recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial. Usos no recomendados: Otros que los recomendados.  |                            |            |
| <b>1.3</b> | <b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>                               |   |                            |            |
|            | <b>Importador:</b>   | Stonhard Europe SRL<br>9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium   |                            |            |
|            | <b>Fabricante:</b>   | Stonhard, Division Of StonCor Group, Inc.<br>1000 East Park Avenue<br>Maple Shade, NJ 08052<br><br>+1 856 7797500(US)<br><br>Información Técnica y Reglamentaria<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium  |                            |            |
|            | <b>Hoja de datos producida por:</b>  | ehs@stonhard.com  |                            |            |
| <b>1.4</b> | <b>Teléfono de emergencia:</b>   | +1 703-741-5970 - North America<br>+1 800-424-9300<br>+55 11 4349 1359 - South America<br>+52 55 8526 4930 - Central America<br>+44 20 3885 0382 - Middle East, Eastern Europe, Western Europe, and Africa<br>+65 3163 8374 - Asia, South Asia, And Oceania |                            |            |

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (CE) 1272/2008

#### Indicaciones de Peligro

|  |      |
|--|------|
| Irritación de la piel, categoría 2                       | H315 |
| Sensibilizador de la piel, Categoría 1                   | H317 |
| Irritación ocular, categoría 2                           | H319 |
| Carcinogenicidad, Categoría 2                            | H351 |
| Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 3 | H412 |

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Símbolo (s) de producto



#### Palabra de advertencia

Atención

#### Nombrado productos químicos en la etiqueta

dióxido de titanio, n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo, Proprietary modified amine

#### Indicaciones de Peligro

|  |      |  |
|--|------|--|
| Irritación de la piel, categoría 2                       | H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| Sensibilizador de la piel, Categoría 1                   | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                     |
| Irritación ocular, categoría 2                           | H319 | Provoca irritación ocular grave.                                     |
| Carcinogenicidad, Categoría 2                            | H351 | Se sospecha que provoca cáncer.                                      |
| Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 3 | H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

#### Frases de precaución

|              |  |
|--------------|--|
| P201         | Pedir instrucciones especiales antes del uso.  |
| P261         | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.   |
| P264         | Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.   |
| P273         | Evitar su liberación al medio ambiente.  |
| P280         | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| P284         | Llevar equipo de protección respiratoria.  |
| P302+352     | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  |
| P305+351+338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P308+313     | En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  |
| P333+313     | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.   |

P337+313

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362+364

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P501

Gestionar los residuos de los contenidos de los recipientes a eliminar/tratar de acuerdo con las regulaciones de residuos peligrosos.

**2.3 Otros peligros**

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

ninguna información

**Propiedades de alteración endocrina - Toxicidad**

Nombre según la CEE

No. CAS

ninguna información

**Propiedades de alteración endocrina - Ecotoxicidad**

Nombre según la CEE

No. CAS

ninguna información

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.1 Sustancias**

no aplicable

**3.2 Mezclas**

**Sustancias peligrosas**

| <p><u>Nombre según la CEE</u><br/><u>Einec No.</u><br/><u>No. CAS</u><br/><u>Reach Reg No.</u></p>                              | <p><u>%</u></p>    | <p><u>Clasificaciones</u></p>                            | <p>SCL Value:<br/>ATE Value:<br/>M-Factor:</p>  |   |
|---|--------------------|--|---|---|
| <p>n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo<br/>429-270-1<br/>136210-30-5<br/>ninguna información</p> | <p>25 - &lt;50</p> | <p>H317-412<br/><br/>Aquatic Chronic 3, Skin Sens. 1</p> | <p>SCL Value:<br/><br/>ATE Value:<br/><br/>M-Factor:<br/>(acute)<br/><br/>M-Factor:<br/>(chronic)</p> | <p>-<br/><br/>-<br/><br/>-<br/><br/>-</p> |

|   |                     |  |   |  |
|---|---------------------|--|---|--|
| <p>dióxido de titanio<br/>236-675-5<br/>13463-67-7<br/>01-2119489379-17</p>                             | <p>10 - &lt;25</p>  | <p>H351<br/><br/>Carc. 2</p>   | <p>SCL Value: -<br/><br/>ATE Value: -<br/><br/>M-Factor:<br/>(acute) -<br/><br/>M-Factor:<br/>(chronic) -</p> |  |
| <p>Proprietary modified amine<br/><br/>18275200000-5<br/>102<br/><br/>ninguna información</p>           | <p>10 - &lt;25</p>  | <p>H315-317-319<br/><br/>Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1</p> | <p>SCL Value: -<br/><br/>ATE Value: -<br/><br/>M-Factor:<br/>(acute) -<br/><br/>M-Factor:<br/>(chronic) -</p> |  |
| <p>dipropylene glycol dimethyl<br/>ether<br/>601-045-4<br/>111109-77-4<br/><br/>ninguna información</p> | <p>2.5 - &lt;10</p> | <p>H315-319<br/><br/>Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2</p>                   | <p>SCL Value: -<br/><br/>ATE Value: -<br/><br/>M-Factor:<br/>(acute) -<br/><br/>M-Factor:<br/>(chronic) -</p> |  |

|   |                      |   |   |  |
|---|----------------------|---|---|--|
| <p>dipropylene glycol dibenzoate<br/>27138-31-4<br/>ninguna información</p> | <p>2.5 - &lt;10</p>  | <p>H412<br/><br/>Crónico acuático 3</p>                               | <p>SCL Value: -<br/><br/>ATE Value: -<br/><br/>M-Factor:<br/>(acute) -<br/><br/>M-Factor:<br/>(chronic) -</p> |  |
| <p>sílice amorfa<br/>231-545-4<br/>7631-86-9<br/>01-2119379499-16</p>       | <p>2.5 - &lt;10</p>  |   | <p>SCL Value: -<br/><br/>ATE Value: -<br/><br/>M-Factor:<br/>(acute) -<br/><br/>M-Factor:<br/>(chronic) -</p> |  |
| <p>óxido de calcio<br/>1305-78-8<br/>ninguna información</p>                | <p>1.0 - &lt;2.5</p> | <p>H315-318-335<br/><br/>Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 RTI</p> | <p>SCL Value: -<br/><br/>ATE Value: -<br/><br/>M-Factor:<br/>(acute) -<br/><br/>M-Factor:<br/>(chronic) -</p> |  |

|  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| óxido de aluminio<br>1344-28-1<br>01-2119529248-35   | 1.0 - <2.5 |  | SCL Value: -<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor:<br>(acute) -<br><br>M-Factor:<br>(chronic) - |
| Ácido 2-butenodioico (2e) -,<br>1,4-dietil éster<br>210-819-7<br>623-91-6<br>ninguna información | 1.0 - <2.5 | H302-371<br><br>Acute Tox. 4 Oral, STOT SE 2 | SCL Value: -<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor:<br>(acute) -<br><br>M-Factor:<br>(chronic) - |

**Información Adicional:** El texto de las indicaciones de peligro CLP que se muestra arriba (si las hubiera) figura en la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Notas generales:** Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

**En caso de inhalación:** Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

**Después del contacto de la piel:** Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

**Después del contacto visual:** Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

**Después de la ingestión:** Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

### Autoprotección del socorrista:

No se tomará ninguna medida que implique ningún riesgo personal o sin la formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo por ingestión. Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con

la piel.

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

**Por razones de seguridad para no ser utilizadas:** Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguna información

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

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Chorro de agua de gran volumen. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Contiene componentes epoxidicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1 Para personal que no es de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

##### 6.1.2 Para personal de respuesta a emergencias

ninguna información

#### 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

#### 6.4 Referencia a otras secciones

**Más instrucciones:** Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E. o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 8 y 13 para obtener más información.

### SECCIÓN 7: Manipulación Y Almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Llevar equipo de protección individual. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

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

**Condiciones que deben evitarse:** ninguna información

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

#### 7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Ingredientes con límites de exposición ocupacional (ES)

| <u>Nombre</u>  | <u>No. CAS</u>       | <u>Ltel PPM</u> | <u>Mancha ppm</u> | <u>Mancha mg/m3</u> | <u>LTEL MG/M3</u> |
|--|----------------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo | 136210-30-5          |                 |                   |                     |                   |
| dióxido de titanio   | 13463-67-7           |                 |                   |                     | 10                |
| Proprietary modified amine   | 18275200000-<br>5102 |                 |                   |                     |                   |
| dipropylene glycol dimethyl ether                                  | 111109-77-4          |                 |                   |                     |                   |
| dipropylene glycol dibenzoate                                      | 27138-31-4           |                 |                   |                     |                   |
| sílice amorfa  | 7631-86-9            |                 |                   |                     |                   |
| óxido de calcio  | 1305-78-8            |                 |                   | 4                   | 1                 |
| óxido de aluminio  | 1344-28-1            |                 |                   |                     | 10                |
| Ácido 2-butenodioico (2e) -, 1,4-dietil éster                      | 623-91-6             |                 |                   |                     |                   |

| <u>Nombre</u>  | <u>No. CAS</u>       | <u>Nota</u> |
|--|----------------------|-------------|
| n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo | 136210-30-5          |             |
| dióxido de titanio   | 13463-67-7           |             |
| Proprietary modified amine   | 18275200000-<br>5102 |             |
| dipropylene glycol dimethyl ether                                  | 111109-77-4          |             |
| dipropylene glycol dibenzoate                                      | 27138-31-4           |             |
| sílice amorfa  | 7631-86-9            |             |
| óxido de calcio  | 1305-78-8            |             |
| óxido de aluminio  | 1344-28-1            |             |
| Ácido 2-butenodioico (2e) -, 1,4-dietil éster                      | 623-91-6             |             |

**Más consejo:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.



**Nombre químico:**

dióxido de titanio

**EC No.:**

236-675-5

**No. CAS:**

13463-67-7

**Dnels - Derivado sin nivel de efecto**

| Ruta de exposición | Trabajadores       |                           |                          |                             | Consumidores       |                           |                          |                             |
|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|                    | Efecto agudo local | Efectos agudos sistémicos | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémicos | Efecto agudo local | Efectos agudos sistémicos | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémicos |
| oral               | no se requiere     |                           |                          |                             |                    |                           |                          | 700 mg/kg/d                 |
| Inhalación         |                    |                           | 10                       |                             |                    |                           |                          |                             |
| Dérmica            |                    |                           |                          |                             |                    |                           |                          |                             |

**PNEC's - predicho sin concentración de efecto**

|  |          |
|--|----------|
| Objetivo de protección ambiental                   | PNEC     |
| Agua dulce   | 0.127    |
| Sedimentos de agua dulce                           | 1000     |
| agua marina  | 1        |
| Sedimentos marinos                                 | 100      |
| Cadena de comida                                   | 1667     |
| Microorganismos en tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l |
| suelo (agrícola)                                   | 100      |
| aire   |          |

**8.2 Controles de la exposición**

**Protección personal**

**Protección respiratoria:** No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

**Proteccion Ocular:** Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Gafas de seguridad.

**Protección para las manos:** Guantes impermeables.Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**Body Protection:** ninguna información

**Otros equipos de protección:** ninguna información

**Controles De Ingeniería:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Aspecto:</b>  | PIGMENTADO     |
| <b>Estado Físico</b>   | Líquido        |
| <b>Olor</b>  | LIGERO         |
| <b>Concentración Límite de Olor</b>  | No determinado |
| <b>pH</b>  | N/A            |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>                                   | No determinado |
| <b>Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)</b> | 168 - N.D.     |
| <b>Punto de inflamación, (° C)</b>   | 94             |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Rango De Evaporacion</b>                     | No determinado              |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>             | No determinado              |
| <b>Llower y límite de explosivos superiores</b> | -                           |
| <b>Presión de vapor</b>                         | N/A                         |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>               | N/A                         |
| <b>Densidad y/o densidad relativa</b>           | No determinado              |
| <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua</b>   | Insignificante              |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/water</b>  | No determinado              |
| <b>Temperatura de autoignición (°C)</b>         | No determinado              |
| <b>Temperatura de descomposición (° C)</b>      | No determinado              |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                    | 400 cps                     |
| <b>Características de partículas</b>            | No aplicable a los líquidos |

## 9.2 Otros datos

|  |       |
|--|-------|
| <b>Contenido de VOC G/L:</b>   | 60    |
| <b>Gramos de Voc por litro de producto de recubrimiento aplicado (mezcla de la Parte A y Parte B) por ASTM D2369 Método E.</b> |       |
| <b>Gravedad específica (G/CM3)</b>   | 1.295 |

## SECCIÓN 10: Estabilidad Y Reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

ninguna información

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos y bases. Aminas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Alcoholes. Reacción exotérmica. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro según lo definido en la regulación (EC) No 1272/2008

#### Toxicidad Aguda:

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| <b>LD50 oral:</b>       | ninguna información |
| <b>Inhalación LC50:</b> | ninguna información |
| <b>Dérmico LD50:</b>    | ninguna información |

**Irritación:** No hay información disponible.

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Corrosividad:</b>                | No hay información disponible. |
| <b>Sensibilización:</b>             | No hay información disponible. |
| <b>Repetidas dosis tóxicas:</b>     | No hay información disponible. |
| <b>Carcinogenicidad:</b>            | No hay información disponible. |
| <b>Mutagenicidad:</b>               | No hay información disponible. |
| <b>Tóxico para la reproducción:</b> | No hay información disponible. |
| <b>STOT-exposición única:</b>       | No hay información disponible. |
| <b>STOT-lexposición repetida:</b>   | No hay información disponible. |
| <b>Riesgo de aspiración:</b>        | No hay información disponible. |

Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre según la CEE</u>   | <u>LD50 oral</u>           | <u>Dérmico LD50</u> | <u>Vapor LC50</u>                        | <u>Gas LC50</u> | <u>Polvo/niebla LC50</u> |
|----------------|--|----------------------------|---------------------|--|-----------------|--------------------------|
| 136210-30-5    | n,n'-<br>(metilendiciclohexano-4,1-diil)<br>bis-di-aspartato de tetraetilo | >2000 mg/kg (rat)          | >2000 mg/kg (rat)   | >4224 mg/m <sup>3</sup> , 4<br>hr. (rat) | 0.000           | 0.000                    |
| 13463-67-7     | dióxido de titanio   | 10000 mg/kg, oral<br>(rat) |                     |  | 0.000           | 6,82 mg/l (rat) 4h       |
| 27138-31-4     | dipropylene glycol dibenzoate  | >2000 mg/kg Rat<br>Dermal  |                     | >200 mg/L Rat 4<br>h                     | 0.000           | 0.000                    |
| 7631-86-9      | sílice amorfa  | 3,160 mg/kg, rat           |                     | 58.8 mg/l, 4hr, rat                      | 0.000           | 0.000                    |
| 623-91-6       | Ácido 2-butenodioico (2e) -,<br>1,4-dietil éster                           | 1780 mg/kg (rat)           |                     |  | 0.000           | 0.000                    |

#### Información Adicional:

Los componentes de este producto pueden incluir sílice cristalina que, de inhalarse, puede ocasionar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La IARC clasifica a la sílice cristalina respirable como carcinógeno del grupo I (pulmonar) en base a evidencias suficientes en seres humanos expuestos al trabajo y evidencias suficientes en animales. El NTP también clasifica a la sílice cristalina como un carcinógeno humano conocido. Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al sílice cristalina, cuarzo en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas, y la exposición a estas impurezas en forma respirable por encima de lo mínimo puede ser cancerígena o provocar otros problemas pulmonares graves. Este producto puede contener dióxido de titanio, el cual está clasificado por la IARC como posible carcinogénico para los humanos (grupo 2B). Esta clasificación se basa en evidencia inadecuada de cacinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en experimentos con animales. Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al dióxido de titanio en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies.

#### 11.2 Información relativa a otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina - Toxicidad

| <b>Nombre según la CEE</b> | <b>No. CAS</b> |
|----------------------------|----------------|
| ninguna información        |                |

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>12.1 Toxicidad:</b>                                    |                     |
| EC50 48HR (Daphnia):                                      | ninguna información |
| IC50 72HR (algas):  | ninguna información |
| LC50 96hr (pez):  | ninguna información |
| <b>12.2 Persistencia y degradabilidad:</b>                | ninguna información |
| <b>12.3 Potencial de bioacumulación:</b>                  | ninguna información |
| <b>12.4 Movilidad en el suelo:</b>                        | ninguna información |
| <b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b>       | ninguna información |
| <b>12.6 Propiedades de alteración endocrina.</b>          |                     |
| <b>Propiedades de alteración endocrina - Ecotoxicidad</b> |                     |
| <b>Nombre según la CEE</b>                                | <b>No. CAS</b>      |
| ninguna información                                       |                     |
| <b>12.7 Otros efectos adversos:</b>                       | ninguna información |

| <u>No. CAS</u>   | <u>Nombre según la CEE</u>   | <u>EC50 48hr</u>                                  | <u>IC50 72hr</u>    | <u>LC50 96hr</u>     |
|------------------|--|---|---------------------|----------------------|
| 136210-30-5      | n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo | 88.6 mg/l   | 113 mg/l            | 66 mg/l (zebra fish) |
| 13463-67-7       | dióxido de titanio   | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation | ninguna información | >1000 mg/l           |
| 18275200000-5102 | Proprietary modified amine   | ninguna información                               | ninguna información |                      |
| 111109-77-4      | dipropylene glycol dimethyl ether                                  | ninguna información                               | ninguna información |                      |
| 27138-31-4       | dipropylene glycol dibenzoate                                      | ninguna información                               | ninguna información | 3.7 mg/l             |
| 7631-86-9        | sílice amorfa  | ninguna información                               | ninguna información |                      |
| 1305-78-8        | óxido de calcio  | ninguna información                               | ninguna información |                      |
| 1344-28-1        | óxido de aluminio  | ninguna información                               | ninguna información |                      |
| 623-91-6         | Ácido 2-butenodioico (2e) -, 1,4-dietil éster                      | ninguna información                               | ninguna información |                      |

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**Código de residuos europeos:** 080111  
**Código de residuos de embalaje:** 150110

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

|   | ADR/RID             | ADN                 | IMDG                | IATA                |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID                                   | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | NOT REGULATED,N/A   | NOT REGULATED,N/A   | NOT REGULATED,N/A   | NOT REGULATED,N/A   |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | NONE,NONE           | NONE,NONE           | NONE,NONE           | NONE,NONE           |
| 14.4 Grupo de embalaje  | ninguna información | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | ninguna información | ninguna información | ninguna información | ninguna información |

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios  
EMS-No.: no aplicable
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI 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:****Regulaciones nacionales:**

- Número de registro del producto de Dinamarca: N/A
- Código Mal danés: 00-5 (1993)
- Código Mal Danish - Mezcla: No disponible
- Número de registro del producto de Suecia: No disponible
- Número de registro del producto de Noruega: No disponible
- Germany WGK Class: No disponible

Cubierto por la Directiva 2012/18/CE (Seveso III): no aplicable  
Restricciones al producto o a las sustancias de acuerdo con el Anexo XVII, Regulación (CE) 1907/2006: no aplicable

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**

No. CAS      Nombre según la CEE

no aplicable

**SVHC - Sustancias de muy alta preocupación (Lista de candidatos - Art. 59 Reach):**

No. CAS      Nombre según la CEE

no aplicable

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

**SECCIÓN 16: Otra Información**

**Texto para declaraciones de peligro de CLP que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                     |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                    |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                                     |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer.                                      |
| H371 | Puede provocar daños en los órganos.                                 |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Razones para la revisión**

Composition Information Changed

Las propiedades de sustancia y/o producto cambiadas en la sección (s):

- 01 - Identificación
- 02 - Identificación de peligro
- 03 - Composición/información sobre ingredientes
- 08 - Controles de exposición/protección personal
- 09 - Propiedades físicas y químicas
- 12 - Información ecológica
- 14 - Información de transporte
- 15 - Información regulatoria

Declaración (s) de revisión cambiado

ninguna información

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

- La base de datos reglamentaria Ariel, facilitada por la 3E Corporation de Copenhague (Dinamarca).
- Centro Común de Investigación en Ispra, Italia.
- Reglamento (CE) 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (CE) 1272/2006 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
- Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y su anexo titulado "Lista de residuos".
- Ficha de datos de seguridad del proveedor de la materia prima
- La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo establecidos en el Anexo I y Anexo II del CLP Reg. 1272/2008 sobre la composición exacta de la fórmula

Acrónimo / clave abreviatura:

|        |  |
|--------|--|
| CLP    | Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado                                 |
| EC     | Comisión Europea   |
| EU     | Unión Europea  |
| US     | Estados Unidos   |
| CAS    | Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles)                         |
| EINECS | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.                              |
| REACH  | Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos             |
| GHS    | Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos |
| LTEL   | Límite de exposición a largo plazo   |
| STEL   | Límite de exposición a corto plazo   |
| OEL    | Límite de exposición laboral   |
| ppm    | Partes por millón.   |
| mg/m3  | miligramo por metro cúbico   |
| TLV    | Valor límite   |
| ACGIH  | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales                  |
| OSHA   | Administración de Seguridad y Salud Laboral  |
| PEL    | Límites de exposición permitidos   |
| VOC    | Componentes orgánicos volátiles  |
| g/l    | Gramos por litro   |
| mg/kg  | miligramos por kilogramo   |
| N/A    | No aplica  |
| LD50   | Dosis letal al 50%   |
| LC50   | Concentración letal al 50%   |
| EC50   | Mitad de la concentración maxima efectiva  |
| IC50   | Mitad de la concentración maxima inhibitoria                                       |
| PBT    | Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable                               |
| vPvB   | Muy persistente y bioacumulable  |
| EEC    | Comunidad económica europea  |
| ADR    | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera                    |

|          |  |
|----------|--|
| RID      | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  |
| UN       | Naciones unidas  |
| IMDG     | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| IATA     | Asociación del Transporte Aéreo Internacional  |
| MARPOL   | Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978   |
| IBC      | Contenedor a granel internacional  |
| RTI      | Inrritación del tracto respiratorio  |
| NE       | Efectos Narcóticos   |
| OMI      | Organización Marítima Internacional  |
| Nota P:  | No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno.  |
| Nota 10: | La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica únicamente a las mezclas en forma de polvo que contengan 1 % o más de dióxido de titanio en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$ . |

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.



