



## 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 Identificador del producto</b>  | 7333/ISO-EUR  | <b>Fecha De Revision:</b>  | 28/03/2025 |
| <b>Nombre Del Producto:</b>  | STONSEAL CF7 ISO  | <b>Fecha de Reemplazo:</b> | 13/02/2023 |
|  |   | <b>Número de versión:</b>  | 2          |
| <b>UFI Code:</b>   | ninguna información   |                            |            |
| <b>Contiene nanoforma:</b>   | No  |                            |            |
| <b>1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b> | Para ser usado por personal de aplicación correctamente capacitado. Endurecedor para revestimientos de 2 componentes - Sólo para uso profesional. Vea la ficha técnica. Usos no recomendados: Otros que los recomendados. |                            |            |
| <b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>                               |   |                            |            |
| <b>Importador:</b>   | ninguno   |                            |            |
| <b>Fabricante:</b>   | Stonhard Europe<br>9 Rue du Travail<br>1400 Nivelles<br>Belgium   |                            |            |
|  | Información Técnica y Reglamentaria<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium   |                            |            |
| <b>Hoja de datos producida por:</b>  | ehs-eu@stonhard.com   |                            |            |
| <b>1.4 Teléfono de emergencia:</b>   | CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de EU)<br>+34 91 562 04 20 (24/7)  |                            |            |

### 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

|  |      |
|--|------|
| Sensibilizador de la piel, Categoría 1   | H317 |
| Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4 | H332 |
| Stot, exposición única, Categoría 3, RTI | H335 |

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Símbolo (s) de producto



### Palabra de advertencia

Atención

### Nombrado productos químicos en la etiqueta

1,6-diisocianato de hexametileno, hexamethylene diisocyanate, oligomers, Hydrophilic aliphatic polyisocyanate (HDI based)

### Indicaciones de Peligro

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| Otras extensiones de la UE               | EUH204    | Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.   |
| Sensibilizador de la piel, Categoría 1   | H317      | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4 | H332      | Nocivo en caso de inhalación.   |
| Stot, exposición única, Categoría 3, RT1 | H335      | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| <b>Frases de precaución</b>              |           |   |
|  | P233      | Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  |
|  | P273      | Evitar su liberación al medio ambiente.   |
|  | P280      | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.   |
|  | P302+352  | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.   |
|  | P304+340  | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.         |
|  | P312      | Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.   |
|  | P362+364  | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.   |
|  | P403+P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  |
|  | P501      | Gestionar los residuos de los contenidos de los recipientes a eliminar/tratar de acuerdo con las regulaciones de residuos peligrosos. |

### Información Adicional

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

## 2.3 Otros peligros

ninguna información

### 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**

| <u>Nombre según la CEE</u><br><u>Einec No.</u><br><u>No. CAS</u><br><u>Reach Reg No.</u>   | <u>%</u> | <u>Clasificaciones</u>   | SCL Value:<br>ATE Value:<br>M-Factor:  |
|--|----------|--|--|
| hexamethylene diisocyanate, oligomers<br>500-060-2<br>28182-81-2<br>01-2119488934-20       | 50 - <75 | H317-332-335<br><br>Acute Tox. 4 Inhalation, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI                         | SCL Value: -<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor: (acute) -<br><br>M-Factor: (chronic) - |
| Hydrophilic aliphatic polyisocyanate (HDI based)<br><br>666723-27-9<br>ninguna información | 10 - <25 | H317-332-335-412<br><br>Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Skin Sens. 1B, STOT SE 3 RTI | SCL Value: -<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor: (acute) -<br><br>M-Factor: (chronic) - |

|   |            |   |  |   |
|---|------------|---|--|---|
| 1,6-diisocianato de hexametileno<br>212-485-8<br>822-06-0<br>01-2119457571-37<br>615-011-00-1 | 0.1 - <1.0 | H302-315-317-319-330-334-335<br><br>Acute Tox. 1 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI | SCL Value:<br><br>ATE Value:<br><br>M-Factor:<br>(acute)<br><br>M-Factor:<br>(chronic) | H334: C ≥ 0.5<br>H317: C ≥ 0.5<br><br>-<br><br>-<br><br>- |
|---|------------|---|--|---|

**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. 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

Posibilidad de sensibilización por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita los ojos y las vías respiratorias.

### 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

El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.

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

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Agua pulverizada Polvo ABC. Polvo seco Espuma resistente a los alcoholes Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Chorro de agua de gran volumen. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

## 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

ninguna información

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

No se requieren precauciones especiales medioambientales. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

### 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. Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

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

**Condiciones que deben evitarse:** Fuentes directas de calor. Mantener alejado de cualquier contacto posible con el agua.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.

### 7.3 Usos específicos finales

La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

## 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> |
|--|----------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| hexamethylene diisocyanate, oligomers            | 28182-81-2     |                 |                   |                     |                   |
| Hydrophilic aliphatic polyisocyanate (HDI based) | 666723-27-9    |                 |                   |                     |                   |
| 1,6-diisocianato de hexametileno                 | 822-06-0       | 5               |                   |                     | 35                |

| <u>Nombre</u>                                    | <u>No. CAS</u> | <u>Nota</u> |
|--|----------------|-------------|
| hexamethylene diisocyanate, oligomers            | 28182-81-2     |             |
| Hydrophilic aliphatic polyisocyanate (HDI based) | 666723-27-9    |             |
| 1,6-diisocianato de hexametileno                 | 822-06-0       |             |

**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:**

hexamethylene diisocyanate, oligomers

**EC No.:**

500-060-2

**No. CAS:**

28182-81-2

**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     |                           |                          |                             |                    |                           |                          |                             |
| Inhalación         |                    |                           |                          |                             |                    |                           |                          |                             |
| Dérmica            |                    |                           |                          |                             |                    |                           |                          |                             |

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

| Objetivo de protección ambiental                   | PNEC               |
|--|--------------------|
| Agua dulce   | 0.127 mg/l         |
| Sedimentos de agua dulce                           | 266700 mg/kg (dry) |
| agua marina  | 0.0127 mg/l        |
| Sedimentos marinos                                 | 26670 mg/kg (dry)  |
| Cadena de comida                                   |                    |
| Microorganismos en tratamiento de aguas residuales |                    |
| suelo (agrícola)                                   | 53182 mg/kg (dry)  |
| aire   |                    |

**Nombre químico:**

1,6-diisocianato de hexametileno

**EC No.:**

212-485-8

**No. CAS:**

822-06-0

**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                          |   |   |   |                    |                           |                          |                             |
| Inhalación         | 70 µg/m³ irritation (respiratory tract) | 70 µg/m³ irritation (respiratory tract) | 35 µg/m³ irritation (respiratory tract) | 35 µg/m³ irritation (respiratory tract) |                    |                           |                          |                             |
| Dérmica            |   |   |   |   |                    |                           |                          |                             |

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

| Objetivo de protección ambiental                   | PNEC                    |
|--|-------------------------|
| Agua dulce   | 77.4 µg/L               |
| Sedimentos de agua dulce                           | 13.34 µg/kg sediment dw |
| agua marina  | 7.74 µg/L               |
| Sedimentos marinos                                 | 1.344 µg/kg sediment dw |
| Cadena de comida                                   |                         |
| Microorganismos en tratamiento de aguas residuales |                         |
| suelo (agrícola)                                   | 2.6 µg/kg soil dw       |
| aire   |                         |

**8.2 Controles de la exposición**

**Protección personal**

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Asegurar una adecuada ventilación en lugares cerrados o espacios confinados. No se requiere equipo de protección personal respiratoria. Respirador con un filtro para vapor orgánico.

**Proteccion Ocular:** Gafas de seguridad.

**Protección para las manos:** Guantes

**Body Protection:** Ropa de manga larga.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Otros equipos de protección: ninguna información

Controles De Ingeniería: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

## SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Aspecto:  | DE COLOR AMARILLO PÁLIDO        |
| Estado Físico   | Líquido                         |
| Olor  | LIGERO                          |
| Concentración Límite de Olor  | n/a                             |
| pH  | n/a                             |
| Punto de fusión / punto de congelación (°C)                                   | No determinado                  |
| Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C) | n/a - n/a                       |
| Punto de inflamación, (° C)   | 110                             |
| Rango De Evaporacion  | n/a                             |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | n/a                             |
| Llower y límite de explosivos superiores                                      | No determinado - No determinado |
| Presión de vapor  | n/a                             |
| Densidad de vapor relativa  | n/a                             |
| Densidad y/o densidad relativa  | 1.1                             |
| Solubilidad en / miscibilidad con agua  | INSOLUBLE                       |
| Coefficiente de reparto n-octanol/water                                       | n/a                             |
| Temperatura de autoignición (°C)  | >250                            |
| Temperatura de descomposición (° C)   | n/a                             |
| Viscosidad cinemática   | No determinado                  |
| Características de partículas   | No aplicable a los líquidos     |

### 9.2 Otros datos

|   |      |
|---|------|
| Contenido de VOC G/L:   | 30   |
| Gramos de Voc por litro de producto de recubrimiento aplicado (mezcla de la Parte A y Parte B) por ASTM D2369 Método E. |      |
| Gravedad específica (G/CM3)   | 1,10 |

## 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

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Fuentes directas de calor. Mantener alejado de cualquier contacto posible con el agua.

**10.5 Materiales incompatibles**

Reacciona violentamente en contacto con ácidos, aminas, secantes, aceleradores de polimerización y materiales que se oxidan fácilmente. Agentes oxidantes fuertes. El contacto con el agua o la humedad despiden un gas irritante. Las aminas y los alcoholes provocan reacciones exotérmicas.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

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:**

**LD50 oral:** No hay información disponible.

**Inhalación LC50:** No hay información disponible.

**Dérmico LD50:** ninguna información

**Irritación:** No hay información disponible.

**Corrosividad:** No hay información disponible.

**Sensibilización:** No hay información disponible.

**Repetidas dosis tóxicas:** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad:** No hay información disponible.

**Mutagenicidad:** No hay información disponible.

**Tóxico para la reproducción:** No hay información disponible.

**STOT-exposición única:** No hay información disponible.

**STOT-lexposición repetida:** No hay información disponible.

**Riesgo de aspiración:** 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> |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---|---------------------|--------------------------|
| 28182-81-2     | hexamethylene diisocyanate, oligomers | >5000 mg/kg (oral, rat) | >2000 mg/kg (dermal, rat, M-F) | 18500 mg/m <sup>3</sup> /1H inhalation, rat | ninguna información |                          |
| 822-06-0       | 1,6-diisocianato de hexametileno      | 710 mg/kg (oral-rat)    | ninguna información            | 0.124 mg/L (inhalation, 4h, rat)            | 23 ppm / 4h         | ninguna información      |

**Información Adicional:**

No deben trabajar con isocianatos las personas alérgicas a estos productos, en particular las personas que padecen asma y otras afecciones respiratorias. Puede causar una reacción alérgica a la piel.

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina - Toxicidad**

Nombre según la CEE

No. CAS

ninguna información



## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1 Toxicidad:

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| EC50 48HR (Daphnia): | ninguna información |
| IC50 72HR (algas):   | ninguna información |
| LC50 96hr (pez):     | ninguna información |

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina.

#### Propiedades de alteración endocrina - Ecotoxicidad

| Nombre según la CEE | No. CAS |
|---------------------|---------|
| ninguna información |         |

12.7 Otros efectos adversos: ninguna información

| No. CAS     | Nombre según la CEE                              | EC50 48hr                                    | IC50 72hr  | LC50 96hr                                     |
|-------------|--|--|--|---|
| 28182-81-2  | hexamethylene diisocyanate, oligomers            | >100 mg/L (Daphnia magna)                    | >100 mg/L (ErC50, 72h, Scenedesmus subspicatus)    | >100 mg/L (Brachydanio rerio)                 |
| 666723-27-9 | Hydrophilic aliphatic polyisocyanate (HDI based) | >100 mg/l (Dir. 67/548/CEE, Allegato V, C.2) | 72 mg/l (OECD TG 201)                              | 35.2 mg/l (Danio Rerio, Linee guida 203 OECD) |
| 822-06-0    | 1,6-diisocianato de hexametileno                 | ninguna información                          | 77.4 mg/L (ErC50, static, desmodesmus subspicatus) | 8.8 mg/L (Brachydanio rerio)                  |

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 **Métodos para el tratamiento de residuos:** Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado. 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  |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1</b> Número ONU o número ID                                   | ninguna información   | ninguna información   | ninguna información   | ninguna información   |
| <b>14.2</b> Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. |
| <b>14.3</b> Clase(s) de peligro para el transporte                   | ninguna información   | ninguna información   | ninguna información   | ninguna información   |
| <b>14.4</b> Grupo de embalaje  | ninguna información   | ninguna información   | ninguna información   | ninguna información   |
| <b>14.5</b> 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: | No disponible   |
| Código Mal danés:                             | 0-5 (2023)      |
| Código Mal Danish - Mezcla:                   | 0-5 (2023)      |
| Número de registro del producto de Suecia:    | No disponible   |
| Número de registro del producto de Noruega:   | No disponible   |
| Germany WGK Class:                            | No disponible   |
| Directive 2004/42/CE:                         | 30 g/l as mixed |

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.  |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.  |
| H330 | Mortal en caso de inhalación.   |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.   |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| 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
- 11. Información Toxicológica
- 12 - Información ecológica
- 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/m <sup>3</sup> | 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 máxima efectiva  |
| IC50              | Mitad de la concentración máxima 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.