



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

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

<b>1.1 Identificador del producto</b>	63XX/ISO-EUR	<b>Fecha De Revision:</b>	26/01/2023
<b>Nombre Del Producto:</b>	STONSEAL GS6 PIGMENTED ISO	<b>Fecha de Reemplazo:</b>	12/07/2022
		<b>Número de versión:</b>	2
<b>UFI Code:</b>	Sin información		
<b>Nanoform:</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 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
	Información Técnica y Reglamentaria +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 nosotros) +34 91 562 04 20 (24/7)		

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Clasificación de acuerdo con la clasificación, el etiquetado y el reglamento de empaquetado (CE) 1272/2008

#### Indicaciones de Peligro

Otras extensiones de la UE	EUH204
Sensibilizador de la piel, Categoría 1	H317
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332

Sensibilizador respiratorio, Categoría 1  
Stot, exposición única, Categoría 3, RTI

H334  
H335

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Símbolo (s) de producto



### Palabra de advertencia

Peligro

### Nombrado productos químicos en la etiqueta

1,6-diisocianato de hexametileno, hexamethylene diisocyanate, oligomers

#### 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.
Sensibilizador respiratorio, Categoría 1	H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Stot, exposición única, Categoría 3, RTI	H335	Puede irritar las vías respiratorias.

#### Frases de precaución

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P285	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
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.
P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P341	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P342+311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P403+233	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.

## 2.3 Otros peligros

Sin información

### Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple con los criterios para PBT/VPVB de acuerdo con el Anexo XIII.

### Propiedades de interrupción endocrina - toxicidad

Nombre según la CEE

No. CAS

Sin información

**Propiedades de interrupción endocrina - Ecotoxicidad**

Nombre según la CEE

No. CAS

Sin información

**SECCIÓN 3: Identificación de los componentes/composición****3.1 Substances**

No aplicable

**3.2 Mezclas****Sustancias peligrosas**

<u>Nombre según la CEE</u> <u>Einec No.</u> <u>No. CAS</u> <u>Reach Reg No.</u>	<u>%</u>	<u>Clasificaciones</u>	<b>SCL Value:</b> <b>ATE Value:</b> <b>M-Factor:</b>
hexamethylene diisocyanate, oligomers 500-060-2 28182-81-2 01-2119485796-17	75-100	H317-332-335  Acute Tox. 4 Inhalation, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	<b>SCL Value:</b> - <b>ATE Value:</b> - <b>M-Factor:</b> -
1,6-diisocianato de hexametileno 212-485-8 822-06-0 01-2119457571-37	0.1 - <1.0	H302-315-317-319-330-334-335  Acute Tox. 1 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	<b>SCL Value:</b> - <b>ATE Value:</b> - <b>M-Factor:</b> -

**Información Adicional:**

El texto para las declaraciones de peligro de CLP que se muestran arriba (si las hay) se da en la Sección 16.

**Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios****4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios**

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

**Después de la 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.

**Autodexpleción del primer portero:**

No se tomarán medidas que involucren ningún riesgo personal o sin capacitación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda para dar reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitarla, o use guantes.

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

Nocivo por inhalación. 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 Para Combatir 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**

Sin información

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

El fuego puede producir un humo negro y denso conteniendo productos de combustión peligrosos (ver apartado 10). Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Polvo seco Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Halones

**SECCIÓN 6: Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****6.1.1 Para personal no emergente**

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

**6.1.2 Para respondedores de emergencia**

Sin información

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Sin información

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

Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. No se requieren precauciones especiales medioambientales. 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. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. 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:** Puede reaccionar violentamente con el agua. Evitar la acumulación de polvo en los lugares cerrados.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en envase original. Almacénese en posición vertical solamente. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. La contaminación puede provocar un aumento peligroso de la presión - los contenedores cerrados pueden reventar. Almacenar

en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

**7.3 Uso (s) específico (s)**

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

**SECCIÓN 8: Controles De Exposición, Protección Personal**

**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				
1,6-diisocianato de hexametileno	822-06-0	0.005			0.035

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Nota</u>
hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2	
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/m <sup>3</sup> irritation (respiratory tract)	70 µg/m <sup>3</sup> irritation (respiratory tract)	35 µg/m <sup>3</sup> irritation (respiratory tract)	35 µg/m <sup>3</sup> 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:** Respirador con un filtro de vapor (EN 14387:2004+A1:2008). Aparato respirador con filtro.**Protección Ocular:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.**Protección para las manos:** Guantes de goma o plástico. Caucho nitrilo Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Sea consciente que un uso diario puede reducir notablemente la durabilidad de la resistencia química de los guantes de protección. La durabilidad puede ser más corta que el tiempo de adelanto medido según el EN 374, debido a las numerosas influencias exte. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.**Otros equipos de protección:** Sin información**Controles De Ingeniería:** 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>Colour:</b>	DE COLOR AMARILLO PÁLIDO
<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	INODORO
<b>Concentración Límite de Olor</b>	N/A
<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>	90 - 90
<b>Punto de inflamación, (° C)</b>	181
<b>Rango De Evaporacion</b>	N/A
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	N/A

<b>Llower y límite de explosivos superiores</b>	No determinado - No determinado
<b>Presión de vapor</b>	No determinado
<b>Densidad de vapor relativa</b>	No determinado
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	1.14
<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua</b>	INSOLUBLE
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/water</b>	N/A
<b>Temperatura de auto-grabación (° C)</b>	>480
<b>Temperatura de descomposición (° C)</b>	N/A
<b>Viscosidad cinemática</b>	10000 mPas @23°C
<b>Características de partículas</b>	Not applicable to liquids

## 9.2 Información adicional

<b>Contenido de VOC G/L:</b>	0.00
<b>Gramos de VOC por litro de producto de recubrimiento aplicado por ISO 11890-1 y/o ISO 11890-2.</b>	
<b>Gravedad específica (G/CM3)</b>	1.14

## SECCIÓN 10: Estabilidad Y Reactividad

### 10.1 Reactividad

Reactivo con el Agua.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua. El aire húmedo y/o el agua producen dióxido de carbono, el cual puede presurizar el envase. Estable en condiciones normales. Reacción química violenta; reactivo con el agua

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Puede reaccionar violentamente con el agua. Evitar la acumulación de polvo en los lugares cerrados.

### 10.5 Materiales incompatibles

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: Propiedades Toxicológicas

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

#### Toxicidad Aguda:

<b>LD50 oral:</b>	No hay información disponible.
<b>Inhalación LC50:</b>	No hay información disponible.
<b>Dérmico LD50:</b>	Sin información

**Irritación:** No hay información disponible.

**Corrosividad:** No hay información disponible.

**Sensibilización:** No hay información disponible.

**Repetidas dosis tóxicas:** 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/Neblina LC 50</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	Sin información	Sin información
822-06-0	1,6-diisocianato de hexametileno	710 mg/kg (oral-rat)	Sin información	0.124 mg/L (inhalation, 4h, rat)	23 ppm / 4h	Sin información

#### Información Adicional:

Las personas y trabajadores alérgicos o con dificultades respiratorias no deberían ser empleadas en aplicaciones con polvo. La exposición a la concentración de vapores de disolventes en exceso de acuerdo con los límites de exposición admitidos, puede resultar en efectos adversos para la salud, tales como las membranas mucosas e irritación en el aparato respiratorio y efectos a la respiración del vapor del disolvente puede ocasionar desvanecimiento. Puede causar una reacción respiratoria alérgica. Puede causar una reacción alérgica a la piel. Los isocianatos pueden causar una irritación aguda y/o una sensibilización del sistema respiratorio provocando ahogo y condiciones similares al asma.

#### 11.2 Información sobre otros peligros

##### Propiedades de interrupción endocrina - toxicidad

Nombre según la CEE	No. CAS
Sin información	

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### 12.1 Toxicidad:

<b>EC50 48HR (Daphnia):</b>	Sin información
<b>IC50 72HR (algas):</b>	Sin información
<b>LC50 96hr (pez):</b>	Sin información

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** Sin información

**12.3 Potencial de bioacumulación:** Sin información

**12.4 Movilidad en el suelo:** Sin información

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** El producto no cumple con los criterios para PBT/VPVB de acuerdo con el Anexo XIII.

#### 12.6 Endocrine disrupting properties

##### Propiedades de interrupción endocrina - Ecotoxicidad

Nombre según la CEE	No. CAS
---------------------	---------

Sin información

**12.7 Otros efectos adversos:** Sin información

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre según la CEE</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
28182-81-2	hexamethylene diisocyanate, oligomers	>100 mg/L (Daphnia magna)	>100 mg/L (ErC50, 72h, Scenedesmus subspicatus)	>100 mg/L (Brachydanio rerio)
822-06-0	1,6-diisocianato de hexametileno	Sin información	77.4 mg/L (ErC50, static, desmodesmus subspicatus)	8.8 mg/L (Brachydanio rerio)

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre 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. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. 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 para el Transporte**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-number or ID number</b>	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	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 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
<b>14.5 Ambiental Hazards</b>	NO	NO	NO	NO

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable

**EMS-No.:** No aplicable

**14.7 Transporte marítimo a granel Según los instrumentos de la OMI** No aplicable

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria****15.1 Seguridad, salud y regulaciones ambientales/legislación para la sustancia o la mezcla:****Regulaciones nacionales:**

**Número de registro del producto de Dinamarca:** No disponible

**Código Mal danés:** No disponible

**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:** 2

**Directive 2004/42/CE :** 434

**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 - Substances of very high concern (Candidate List - 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.

**Razones para la revisión**

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

- 01 - Identificación
- 02 - Identificación de peligro
- 03 - Identificación de los componentes/composición
- 08 - Controles de exposición/protección personal
- 09 - Propiedades físicas y químicas
- 11. Información Toxicológica
- 12 - Información ecológica
- 13 - Información de eliminación
- 14 - Información de transporte

Declaración (s) de revisión cambiado

Se han hecho cambios a la Sección 2 de la Hoja de Seguridad. Por favor, consulte la información de Identificación de Riesgos en la Sección 2 de esta ficha de seguridad. Se han hecho cambios a la Sección 13 de la Hoja de Seguridad. Por favor, consulte la información sobre Eliminación de Desechos en la sección 13 de esta ficha de seguridad. Se han hecho cambios al Artículo 16 de la Hoja de Seguridad. Por favor refiérase a Otra Información en la sección 16 de esta ficha de seguridad. Esta es una nueva Hoja de Seguridad.

**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.