



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

STONHARD

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

1.1	Identificador del producto	58160	Fecha De Revision:	20/12/2022
	Nombre Del Producto:	STONCHEM 441 POLYOL	Fecha de Reemplazo:	07/05/2020
	UFI Code:	ninguna información		
	Nanoform:	No		
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Componente base de recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial. Para ser usado por personal de aplicación correctamente capacitado. Vea la ficha técnica. Usos no recomendados: Otros que los recomendados.		
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad			
	Importador:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	Fabricante:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) Información Técnica y Reglamentaria +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	Hoja de datos producida por:	ehs@stonhard.com		
1.4	Teléfono de emergencia:	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

Irritación ocular, categoría 2
 Carcinogenicidad, Categoría 2

H319
 H351

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo (s) de producto



Palabra de advertencia

Atención

Nombrado productos químicos en la etiqueta

dióxido de titanio

Indicaciones de Peligro

Irritación ocular, categoría 2
 Carcinogenicidad, Categoría 2

H319
 H351

Provoca irritación ocular grave.
 Se sospecha que provoca cáncer.

Frases de precaución

P280
 P284
 P305+351+338

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 Llevar equipo de protección respiratoria.
 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.
 En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P308+313

2.3 Otros peligros

ninguna 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**

ninguna información

Propiedades de interrupción endocrina - Ecotoxicidad

Nombre según la CEE **No. CAS**

ninguna información

SECCIÓN 3: Identificación de los componentes/composición

3.1 Substancias

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>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:
aceite de castor 232-293-8 8001-79-4 ninguna información	75-100		SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: -
Zeolites 231-545-4 1318-02-1 01-2119379499-16	2.5 - <10		SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: -
dióxido de titanio 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	2.5 - <10	H351 Carc. 2	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: -
1,4-cyclohexanedimethanol 203-268-9 105-08-8 ninguna información	1.0 - <2.5	H318 Presión ocular. 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: -

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: ninguna información

Después de la inhalación: Salir al aire libre.

Después del contacto de la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Después del contacto visual: Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Retirar las lentillas.

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

Autodexplección 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

No ingerir. Puede ser nocivo por inhalación, en contacto con la piel y si es tragado.

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

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. Ninguno(a).

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

ninguna información

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, 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: No congelar. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

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>
aceite de castor	8001-79-4				
Zeolites	1318-02-1				
dióxido de titanio	13463-67-7				10
1,4-cyclohexanedimethanol	105-08-8				

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Nota</u>
aceite de castor	8001-79-4	
Zeolites	1318-02-1	
dióxido de titanio	13463-67-7	
1,4-cyclohexanedimethanol	105-08-8	

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	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: Para evitar inhalar el polvo y la neblina producidos al lijar o pintar, debe usarse equipo respiratorio adecuado durante estas operaciones. No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección Ocular: Gafas de seguridad.

Protección para las manos: Guantes protectores. 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. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Colour:	gris
Estado Físico	Líquido
Olor	Slight intrinsic odor
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	Neutral
Punto de fusión / punto de congelación (° C)	0
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	152 - N.D.
Punto de inflamación, (° C)	121
Rango De Evaporacion	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Llower y límite de explosivos superiores	N/A - N/A

Presión de vapor	< 0.001 mmHg @ 20 C
Densidad de vapor relativa	MAS PESADO QUE EL AIRE
Densidad y/o densidad relativa	No determinado
Solubilidad en / miscibilidad con agua	LIGERO
Coefficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de auto-grabación (° C)	No determinado
Temperatura de descomposición (° C)	No determinado
Viscosidad cinemática	600 Cps
Características de partículas	Not applicable to liquids

9.2 Información adicional

Contenido de VOC G/L:	0.00
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)	1.045

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

ninguna información

10.5 Materiales incompatibles

ninguna información

10.6 Productos de descomposición peligrosos

ninguna información

SECCIÓN 11: Propiedades Toxicológicas**11.1 Información sobre las clases de peligro según lo definido en la regulación (EC) No 1272/2008****Toxicidad Aguda:**

LD50 oral:	ninguna información
Inhalación LC50:	ninguna información
Dérmico LD50:	ninguna información

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: Not corrosive to skin.

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-exposición 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/Neblina LC 50</u>
8001-79-4	aceite de castor	5000 mg/kg, oral, rat			0.000	0.000
1318-02-1	Zeolites	3,160 mg/kg, rat		58.8 mg/l, 4hr, rat	0.000	0.000
13463-67-7	dióxido de titanio	10000 mg/kg, oral (rat)			0.000	6,82 mg/l (rat) 4h
105-08-8	1,4-cyclohexanedimethanol	>2000 mg/kg			0.000	0.000

Información Adicional:

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 carcinogenicidad 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 Information on other hazards

Propiedades de interrupción endocrina - toxicidad

Nombre según la CEE	No. CAS
ninguna información	

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

EC50 48HR (Daphnia):	Sin información
IC50 72HR (algas):	Sin información
LC50 96hr (pez):	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
ninguna 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>
8001-79-4	aceite de castor	Sin información	Sin información	
1318-02-1	Zeolites	Sin información	Sin información	
13463-67-7	dióxido de titanio	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Sin información	>1000 mg/l
105-08-8	1,4-cyclohexanedimethanol	Sin información	Sin información	125.3 mg/l

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre 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 para el Transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-number	N/A	N/A	N/A	N/A
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado para el transporte	No regulado para el transporte	No regulado para el transporte	No regulado para el transporte
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	N/A	N/A	N/A	N/A
14.4 Grupo de embalaje	N/A	N/A	N/A	N/A
14.5 Ambiental Hazards	ninguna información	ninguna información	ninguna información	ninguna información

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable
EMS-No.: N/A
- 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:** 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 - 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:

H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.

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
- 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 Reguladora de Ariel proporcionada por la Corporación 3E en Copenhague, Dinamarca; Reglamento N° 1907/2006 de la Comisión de la Unión Europea sobre REACH en su versión modificada en el Reglamento (UE) 2015/830;

Unión Europea (CE) Reglamento N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) y las posteriores adaptaciones progreso técnico (ATP); Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

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 resporatorio
NE	Efectos Narcóticos

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.

