FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con la Regulación (EC) No. 453/2010

1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

1.1 Identificador del producto 360C

Nombre Del Producto: STONSHIELD AGG. PART C

Fecha De Revision: 26/02/2014

Fecha de Reemplazo: 20/11/2013

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados Componente de recubrimietos industriales de multicomponentes - Uso industrial

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 Tecnica y Reglamentaria
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy

Ficha técnica Producido por: Darnell, Benjamin - ehs@stoncor.com

1.4 Teléfono de emergencia: CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US)

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con las directivas para preparados peligrosos – Directiva EC 1999/45/EC

Nocivo

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del producto



Nombre químico en la etiqueta

sílice cristalina, cuarzo

EU Frases R

R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

EU Frases S

S23	No respirar los vapores/aerosoles.
S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

2.3 Otros peligros

no aplicable

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

3. Identificacion de los componentes/composición

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

No. CAS	N° EINEC	Denominación según EEC	%	EU Símbolos	Frases R
14808-60-7	238-878-4	sílice cristalina, cuarzo	75-100	Xn	R48/20
13463-67-7	236-675-5	dióxido de titanio	0.1-1.0		
122-99-6	204-589-7	2-fenoxietanol	<0.1	Xn	R22-36

No. CAS	Alcance Reg No.	Símbolos CLP	CLP Hazard Statements	Factores M
14808-60-7		GHS08	H350-370-372	0
13463-67-7		GHS07-GHS08	H335-372-413	0
122-99-6		GHS07	H302-319	0

Información adicional: La descripción para las frases-R e indicaciones de peligro CLP se muestran arriba o de no encontrarse, están en la sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de contacto con la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
En caso de contacto con los ojos: Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. Retirar las lentillas.
En caso de 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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo por inhalación.

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 substancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

5. Medidas Para Combatir Incendios

5.1 Medios de extinción recomendados:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

Por Razones de Seguridad NO usar: 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

El producto no arde por si mismo. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Agua pulverizadaPolvo secoEspuma resistente a los alcoholesDióxido de carbono (CO2)Chorro de agua de gran volumenNo conocidos.

6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Evítese la formación de polvo. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

ninguna información

6.3 Métodos y material de contención y de 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

Información Adicional: Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E.o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

7. Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Instrucciones para el manejo seguro: : 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. Evite la formación de polvo. Proteger contra la humedad.
Medidas de higiene y protección: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No respirar el polvo. Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: ninguna información
Condiciones de almacenamiento: Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.

7.3 Usos específicos finales

8. Controles De Exposicion, Proteccion Personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (ES)

Nombre	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3	Nota OEL
sílice cristalina, cuarzo	75-100	0.1				
dióxido de titanio	0.1-1.0	10				
2-fenoxietanol	<0.1					

Otros consejos: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes no se clasificaron al nivel de la UE bajo laregulación de substancias y preparaciones peligrosas.

8.2 Controles de la exposición

Protección Personal

Protección respiratoria: Mascarilla efectiva contra el polvo.

Proteccion Ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales

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

Otro Equipo Protector: ninguna información

9. Propiedades Fisicas Y Quimicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Granular
Estado Fisico	SÓLIDO
Olor	Inodoro
Concentración Límite de Olor	NO DETERMINADO
pH	No aplicable
Punto Punto de fusión / congelación	NO DETERMINADO
Punto / intervalo de ebullición (°C)	N.D. - N.D.
Punto de inflamación, (°C)	999
Rango De Evaporacion	NO DETERMINADO
Inflamabilidad (sólido, gas)	NO DETERMINADO
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	No aplicable - No aplicable
Presión de vapor, mmHg	NINGUNO
Densidad del vapor;	NINGUNO
Densidad relativa	NO DETERMINADO
Solubilidad en / miscibilidad con agua	Insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/water	NO DETERMINADO
Temperatura de autoignición (°C)	NO DETERMINADO
Temperatura de descomposición (°C)	NO DETERMINADO
viscosidad	No aplicable
Peligro de explosión	NO DETERMINADO
Propiedades comburentes	NO DETERMINADO

9.2 Otra información

Contenido de VOC g/l:	0

Gramos de COV por litro de producto de recubrimiento al aplicarlo (mezcla de Parte A con Parte B) de acuerdo al método E de ASTM D2369

Gravedad específica (g/cm3)	2.614

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 polimerisación peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse

ninguna información

10.5 Materiales incompatibles

No almacenar conjuntamente con ácidos. Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Propiedades Toxicológicas

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda:

DL50:

Inhalación LC50:

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: No hay información disponible.

Sensibilización: No hay información disponible.

Repetidas doses tóxicas: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Mutagenicidad: No hay información disponible.

Tóxico para la reproducción: No hay información disponible.

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

No. CAS	Denominación según EEC	DL50	DL50 Dérmica	vapor LC50
13463-67-7	dióxido de titanio	10000 mg/m3, oral (rat)		
122-99-6	2-fenoxietanol	1400 mg/kg, oral, rat		

Información adicional:

Este producto puede contener sílice cristalina, cuarzo, el cual está clasificado por la IARC como conocido carcinogénico para los humanos (grupo 1). 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. 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.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

EC50 48hr (Daphnia): ninguna información

IC50 72hr (Algae): ninguna información

LC50 96hr (fish): 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: A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

12.6 Otros efectos adversos: ninguna información

No. CAS	Denominación según EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
14808-60-7	sílice cristalina, cuarzo	ninguna información	ninguna información	
13463-67-7	dióxido de titanio	ninguna información	ninguna información	
122-99-6	2-fenoxietanol	ninguna información	ninguna información	

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.

Codigo Europeo de residuos: 010409

14. Información para el Transporte

14.1	**Número UN**	No aplicable
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	No regulado
	Nombre técnico	No aplicable
14.3	**Clase(s) de peligro para el transporte**	NINGUNO
	Riesgo de envío secundario	
14.4	**Grupo de embalaje**	
14.5	**Peligros para el medio ambiente**	
14.6	**Precauciones particulares para los usuarios**	no aplicable
	EmS-No.:	No aplicable
14.7	**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**	no aplicable

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:

Dinamarca Producto Número de Registro:

MAL Código danés:

Producto Suecia Número de registro:

Producto Noruega Número de registro:

Clase WGK:

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

16. Otra Informacion

Clasificación reglamentaria (EC) 1272/2008

Símbolo(s) del producto



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de Peligro

Cancerígeno: Categoría 1A	H350-1A	Puede provocar cáncer.
Otras apliaciones de UE	EUH208	Contiene hexamethylene diisocyanate, oligomers. Puede provocar una reacción alérgica.
STOT, exposiciones repetidas, categoría 1	H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
STOT, exposición única, categoría 1	H370	Provoca daños en los órganos.

FRASES DE PRECAUCIÓN CLP

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P281	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P307+P311	EN CASO DE exposición, llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P308+313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.

En la sección 3 están descriptas las frases de riesgo para cada sustancia:

R22	Nocivo por ingestión.

R36	Irrita los ojos.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

En la sección 3 están descriptas las frases de peligro CLP para cada sustancia:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H350	Puede provocar cáncer.
H370	Provoca daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Motivo de la revisión

ninguna información

Lista de referencias

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopilo 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
El Sistema Europeo de Información de Sustancias Químicas (ESIS), proporcionados por el Centro Común de Investigaciones de la Comisión Europea en Ispra (Italia)
Anexo VI de la Directiva 67/548/CEE del Consejo de la UE
Directiva 67/548/CEE del Consejo - Anexo I ó la Directiva 1999/45/CE del Consejo de la UE
Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

Acronym / Abbreviation Key:

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 volétiles
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

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 guias 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.