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 60463/B

Nombre Del Producto: STONKOTE CE4 RESIN

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 base de recubrimientos de 2 componentes - 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

Irritante, Peligroso para el medio ambiente

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del producto

Nombre químico en la etiqueta

producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700), oxirano, mono[(c12-14-alquiloxi) metil] derivados

EU Frases R

R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

EU Frases S

S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S37	Úsense guantes adecuados.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

no aplicable

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

ninguna información

3. Identificacion de los componentes/composición

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

No. CAS	Nº EINEC	Denominación según EEC	%	EU Símbolos	Frases R
25068-38-6	500-033-5	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700)	75-100	Xi, N	R36/38-43-51/53
68609-97-2	271-846-8	oxirano, mono[(c12-14-alquiloxi)metil] derivados	2.5-10	Xi	R38-43
64742-94-5	265-198-5	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	0.1-1.0		R65
64742-95-6	265-199-0	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	0.1-1.0	Xn, N	R10-37-51/53-65-66-67
108-83-8	203-620-1	2,6-dimetil-4-heptanona	<0.1	Xi	R10-37

No. CAS	Alcance Reg No.	Símbolos CLP	CLP Hazard Statements	Factores M
25068-38-6	01-2119456619-26-0029	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	0
68609-97-2		GHS07	H315-317	0
64742-94-5		GHS08	H304	0
64742-95-6		GHS02, GHS08, GHS09	H226-304-411	0
108-83-8		GHS02-GHS07	H226-335	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. Si continua la irritación de piel, llamar al médico. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.
En caso de contacto con los ojos: Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas.
En caso de ingestión: Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. La exposición prolongada o repetida aumenta el riesgo. Nocivo para los organismos acuáticos.

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

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

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Chorro de agua de gran volumenUsar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

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 de contención y de limpieza

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

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. Llevar equipo de protección individual.
Medidas de higiene y protección: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

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
producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700)	75-100					
oxirano, mono[(c12-14-alquiloxi)metil] derivados	2.5-10					
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	0.1-1.0					
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	0.1-1.0					
2,6-dimetil-4-heptanona	<0.1	25	148			

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: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Proteccion Ocular: Gafas de seguridad

Protección para las manos: Guantes de goma o plásticoRopa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Delantal de caucho o plástico

Otro Equipo Protector: ninguna información

9. Propiedades Fisicas Y Quimicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Amarillo / Ámbar
Estado Fisico	Líquido
Olor	Ligero Olor A Epoxi
Concentración Límite de Olor	NO DETERMINADO
pH	no acuosos
Punto Punto de fusión / congelación	NO DETERMINADO
Punto / intervalo de ebullición (°C)	N.D. - N.D.
Punto de inflamación, (°C)	93
Rango De Evaporacion	NO DETERMINADO
Inflamabilidad (sólido, gas)	NO DETERMINADO
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	NO DETERMINADO - NO DETERMINADO
Presión de vapor, mmHg	NO DETERMINADO
Densidad del vapor;	NO DETERMINADO
Densidad relativa	NO DETERMINADO
Solubilidad en / miscibilidad con agua	Insignificante
Coeficiente de reparto n-octanol/water	NO DETERMINADO
Temperatura de autoignición (°C)	NO DETERMINADO

Temperatura de descomposición (°C)	NO DETERMINADO
viscosidad	1750 CPS
Peligro de explosión	NO DETERMINADO
Propiedades comburentes	NO DETERMINADO

9.2 Otra información

Contenido de VOC g/l: 34

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)	1.122

10. Estabilidad Y Reactividad

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerisación peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos y bases

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. AlcoholesReacción exotérmicaDióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

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
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700)	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
68609-97-2	oxirano, mono[(c12-14-alquiloxi)metil] derivados	17100 mg/kg, oral, rat		
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	4700 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg	3670 ppm/8 hours, rat, inhalation
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona	3200 mg/kg, oral, rat		1979 ppm / 6 hrs, rat, inhalation

Información adicional:

ninguna información

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: ninguna información

12.6 Otros efectos adversos: ninguna información

No. CAS	Denominación según EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700)	ninguna información	ninguna información	
68609-97-2	oxirano, mono[(c12-14-alquiloxi)metil] derivados	ninguna información	ninguna información	
64742-94-5	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	ninguna información	ninguna información	
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona	ninguna información	ninguna información	

Otras información ecológica

Los siguientes componentes se clasificaron como sustancias peligrosas para el agua de acuerdo con las directivas EEC N° 76/464/EWG en cantidades > 1%

No. CAS	Denominación según EEC
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700)

13. Consideraciones sobre la eliminación

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

Codigo Europeo de residuos: 080111

14. Información para el Transporte

14.1 Número UN UN3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.E.P.

Nombre técnico REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9

Riesgo de envío secundario

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios no aplicable

EmS-No.: F-A,S-F

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: 1888110

MAL Código danés: 00-5 (1993)

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

Atención

Indicaciones de Peligro

Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoria 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Irritación de los ojos, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Irritación dérmica, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilizador de la piel, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

FRASES DE PRECAUCIÓN CLP

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+351+338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.

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

R10	Inflamable.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R38	Irrita la piel.

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo por ingestión
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico 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.