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

1. Identificación del producto y de la compañía

Información de producto	60..B		
Nombre Del Producto:	STONKOTE GS4/HT4 - Part B	**Fecha De Revision:**	17/12/2012
Uso recomendado:	Componente de recubrimietos industriales de multicomponentes - Uso industrial	**Fecha de Reemplazo:**	Nueva SDS
Importador:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
Fabricante:	StonCor Italy Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy Información Tecnica y Reglamentaria +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
24. Teléfono de Emergencia las 24hs:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US) PPC +1 412 6816669 (Fuera de US) Centro Antiveleni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		
Ficha de Datos de Seguridad producida por:	Thieffinne 2, Christophe - ehs@stoncor.com		

2. Identificación de peligros

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

Símbolo(s) del producto



Irritante, Peligroso para el medio ambiente, sensibilizante (en contacto con la piel)

Nombre químico en la etiqueta

resina epóxi da bisfenol f, producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular m

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.

3. Identificacion de los componentes/composición

Sustancias peligrosas

No. CAS	N° EINEC	Denominación según EEC	%	EU Símbolos	Frases R
25068-38-6	500-033-5	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular m	50-75	Xi, N	R36/38-43-51/53
13463-67-7	236-675-5	dióxido de titanio	2.5-10		
9003-36-5	500-006-8	resina epóxi da bisfenol f	2.5-10	Xi, N	R36/38-43-51/53
100-51-6	202-859-9	alcohol bencílico	2.5-10	Xn	R20/22-36
131298-44-7	603-470-0	branched c10-alkyl benzoates	2.5-10		
27138-31-4	248-258-5	oxydipropyl dibenzoate	1.0-2.5	N	R51/53
1333-86-4	215-609-9	carbon black	< 1.0		
64742-95-6	265-199-0	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	< 1.0	Xn, N	R10-37-51/53-65-66-67
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol	< 1.0	Xn	R20/21/22-36/38

No. CAS	Alcance Reg No.	Símbolos CLP	Indicaciones de Peligro CLP	Factores M
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	0
13463-67-7	01-2119489379-17	GHS07-GHS08	H335-372-413	0
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-411	0
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	0
131298-44-7	01-0000016763-66	GHS06	H315-319	0
27138-31-4	01-2119529241-49			0
1333-86-4	01-2119384822-32	GHS08	H351	0
64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS08-GHS09	H226-304-411	0
111-76-2	01-2119475108-36	GHS07	H302-312-315-319-332	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

Recomendación general: ninguna información

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: 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.

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.

5. Medidas Para Combatir Incendios

Medios de extinción adecuados: 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.

Productos de combustión peligrosos: ninguna información

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Chorro de agua de gran volumen Usar 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

Medidas de Seguridad Personal/Medidas medioambientales/Metodos de Limpieza/Contención: Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. 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).
Información Adicional: Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E.o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material.

7. Manipulación Y Almacenamiento

Instrucciones para el manejo seguro: : Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Llevar equipo de protección individual.

Condicions Que Se Deben Evitar: ninguna información

Condiciones de almacenaje: 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.

8. Controles De Exposicion, Proteccion Personal

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (ES)

Nombre	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3	Nota OEL	TLV Referencial
producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular m	50-75						
dióxido de titanio	2.5-10						15.0 MG/M3
resina epóxi da bisfenol f	2.5-10						
alcohol bencílico	2.5-10						
branched c10-alkyl benzoates	2.5-10						
oxydipropyl dibenzoate	1.0-2.5						
carbon black	< 1.0						3.5 MG/M3
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	< 1.0						500.0 PPM
2-butoxietanol	< 1.0	20	50	246	98		25.0 PPM

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. La empresa publicó los límites de exposición listados abajo que son sólo de referencia, basados en ACGIH Threshol limit Values (TLV) o U.S. OSHA Permissible Exposure Limits (PEL).

Protección Personal

Protección respiratoria: Respirador con un filtro para vapor
Protección para las manos: Guantes de goma o plástico 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). Ropa de manga larga Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Delantal de caucho o plástico
Otro Equipo Protector: ninguna información
Proteccion Ocular: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
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.

9. Propiedades Fisicas Y Quimicas

Aspecto:
Olor: LIGERO OLOR A EPOXI

Estado Fisico Líquido

Información importante para la seguridad

Valores PH:
Punto De Ebullicion: NO DETERMINADO
Punto de inflamación, °C 93
Limite de explosividad, vol%: NO DETERMINADO
Solubilidad en Agua:

Punto de fusión medio:
Viscosidad:
Presión de Vapor, mmHg:
Sec DIN4
Gravedad específica 1.32

Prueba de Separación de disolvente SÓLIDO:

Contenido de VOC g/l: 5

10. Estabilidad Y Reactividad

Estabilidad: No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.

Condicions Que Se Deben Evitar: ninguna información

Polimerización peligrosa: La polimerisación peligrosa no ocurre.

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes Ácidos y bases Aminas

Productos de Descomposición Peligrosos: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Alcoholes Reacción exotérmica Dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

Notas: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

11. Propiedades Toxicológicas

Valores de toxicidad aguda

Información de los efectos tóxicos:

Toxicidad Aguda:

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	LD50 Oral	LD50 Dérmico	LC50 vapor
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular m	5000 mg/kg rat, oral	5000	

13463-67-7	dióxido de titanio	10000 mg/m3, oral (rat)	10000	
100-51-6	alcohol bencílico	1230 mg/kg rat, oral		1000 ppm/8hrs rat, inhalation
131298-44-7	branched c10-alkyl benzoates	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5.5 mg/l (Aerosol)
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate	3914 mg/kg, rat	> 2000 mg/kg , rat	> 200 mg/l 4h , rat
1333-86-4	carbon black	>15400 mg/kg oral, rat		
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	4700 mg/kg, oral, rat		3670 ppm/8 hours, rat, inhalation
111-76-2	2-butoxietanol	1746 mg/kg, rat, oral		700 ppm/7hrs mouse, inhalation

Información adicional:

ninguna información

12. Información Ecológica

Toxicidad:

48 HR EC50 (Daphnia): ninguna información

72 HR IC (Algae): ninguna información

96 HR LC50 (fish): ninguna información

Persistencia y degradabilidad: ninguna información

Potencial de bioacumulación: ninguna información

Movilidad en el suelo: ninguna información

Resultados de la valoración PBT y mPmB: ninguna información

Otros efectos adversos: 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 m
9003-36-5	resina epóxi da bisfenol f

13. Consideraciónes sobre la eliminación

Recomendaciones para la eliminación: 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 contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Codigo Europeo de residuos 08.01.11

14. Información para el Transporte

Transporte por carretera

ADR/RID: 9

Número UN: 3082

Grupo de embalaje: III

Designación para el transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.E.P.

Nombre técnico: Epoxy resin

Riesgo de envío secundario:

Transporte marítimo

Clase IMDG/GGV:	9
Número UN:	3082
Página nº:	152
EmS-No.:	F-A, S-F
Grupo de embalaje:	III
Designación para el transporte:	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.E.P.
Nombre técnico:	Epoxy resin
Riesgo de envío secundario:	
Peligos para el medio ambiente:	Marine Pollutant: YES

Transporte aereo

Número UN:	3082
Clase ICAO/IATA:	9
Grupo de embalaje:	III
Designación para el transporte:	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.E.P.
Nombre técnico:	Epoxy resin
Riesgo de envío secundario:	

Precauciones particulares para los usuarios:	no aplicable
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	no aplicable

15. Información Reglamentaria

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:

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 CLP

Irritación dérmica, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilizador de la piel, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Irritación de los ojos, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Única exposición, categoría 3, RTI	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Exposición repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoria 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FRASES DE PRECAUCIÓN CLP

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P332+313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P338	Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P351	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P391	Recoger el vertido.

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

R10	Inflamable.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R37	Irrita las vías respiratorias.
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.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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".

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.