

Código: FIX04

Nº Revisión: 1

Fecha de emisión: 18/11/2013

Fecha de revisión: 20/04/2017

FIX (comp. A)

Conforme al Reglamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) y al Reglamento (UE) nº453/2010

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1. Identificación del producto:

FIX (comp. A)

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos Pertinentes: Imprimación penetrante, consolidante y promotor de adherencia para pavimentos autonivelantes. (Consultar Ficha Técnica). Uso exclusivo profesional.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Nombre: Aplicaciones Técnicas del Cemento S.L.
Dirección: Calle Camilo José Cela, 8 bajo.
03600 Elda (Alicante)
E-mail de contacto: info@tecnocemento.com
Web site: www.tecnocemento.com
Teléfono: 0034 965 38 59 20
Fax: 0034 965 38 67 85

1.4. Teléfono de urgencias:

Centro Nacional de Toxicología: 91 562 04 20
Teléfono de emergencias 112

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto no está clasificado como peligroso, según la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Xi; R36/38
R43
N;R51/53

2.2. Peligros para la salud humana:

Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

2.3. Peligros para el medio ambiente:

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Código: FIX04
Nº Revisión: 1
Fecha de emisión: 18/11/2013
Fecha de revisión: 20/04/2017

3.1 Sustancia/preparado: Preparado

3.2 Componentes:

Nombre del ingrediente	Núm. CAS %	Número	Clasificación
Producto de reacción: Resinas epoxi: Bisphenol A	25068-38-6		Xi;R36/38 [1] R43 N;R51/53
p-terc-butilfenil-(2,3-epoxi) propileter	31101-60-8		Xi;R36/38 R43 N;R52/53

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

En caso de inhalación:

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular y ocurre un par respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.

Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

En caso de ingestión:

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones.

Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

En caso de contacto con la piel:

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada antes de quitársela, o use guantes.

Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantado ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en ese caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Protección del personal de primeros auxilios:

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Código: FIX04
Nº Revisión: 1
Fecha de emisión: 18/11/2013
Fecha de revisión: 20/04/2017

Nota para el médico:

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción:

Apropiado(s): Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante

No apropiado(s): No se conoce ninguno.

Peligros de exposición especiales:

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Este material es tóxico para los organismos acuáticos. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenaje o alcantarillados.

Productos de descomposición térmica peligrosos: Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. Óxidos de carbono.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 449 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la dispersión del material derramada, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medio ambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las

Código: FIX04

N° Revisión: 1

Fecha de emisión: 18/11/2013

Fecha de revisión: 20/04/2017

normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una eliminación segura:

Manipulación:

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retira el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítese su liberación en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o niebla. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.

Almacenamiento:

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 2 a 40°C (35.6 a 104°F). Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Clases de riesgo en almacenamiento Hunstman Advanced Materials:

Utilizar el contenedor original.

SECCIÓN 8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de la exposición

Nombre del ingrediente

Se desconoce el valor límite de exposición

Procedimientos recomendados de control

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar Europeo EN689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancia peligrosas.

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatuarios.

Medidas higiénicas

Código: FIX04

Nº Revisión: 1

Fecha de emisión: 18/11/2013

Fecha de revisión: 20/04/2017

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección respiratoria

Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumplan con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Protección de las manos

Materiales para guantes para una utilización prolongada (BTT>480min):

(BTT = Break Through Time) goma de butilo, Etil Vinil Alcohol Laminado (EVAL)

Materiales para guantes para una utilización corta/proyección (10 min<BTT<480min): Caucho nitrílico, neopreno.

Se deben utilizar guantes conforme a normas reconocidas como p.e. EN374 (Europa), F739(US).

La utilidad y la estabilidad de un guante depende de la utilización, p.e. de la dureza y de la frecuencia de contacto, de la resistencia química del material del guante y de la habilidad. Tener siempre en cuenta los consejos del suministrador de guantes. Las informaciones complementarias se pueden encontrar p.e. en la página www.gisbay.de

Protección de los ojos

Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.

Protección cutánea

Antes de utilizarse este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarja a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Controles de la exposición del medio ambiente

Emisiones de los equipos de ventilación de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos serán necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información general.

Apariencia

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro, amarillo claro

Olor: Débil

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Punto de ebullición: >200°C (>392°F)

Temperatura de inflamabilidad: Vaso cerrado: 190°C (374°F) [DIN51758EN22719(Pensky-MartensClosedCup)]

Temperatura de descomposición: >200°C(>392°F)

Temperatura de autoignición: >400°C(>752°F)

Densidad: 1.05 g/cm³ [20°C(68°F)]

Hidrosolubilidad: prácticamente insoluble

Viscosidad: Dinámico: 1200 a 3000 mPa s (2700a3800cP) 25 degC

Código: FIX04 Nº Revisión: 1 Fecha de emisión: 18/11/2013 Fecha de revisión: 20/04/2017
--

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El producto es estable

Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: Ningún dato específico

Materias que deben evitarse: ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicocinética

Absorción: No disponible

Distribución: No disponible

Metabolismo: No disponible

Eliminación: No disponible

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión: Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Contacto con la piel: Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos: Irrita los ojos.

Toxicidad agua

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Epoxiglass comp B	DL50Dérmica	Rata	>2000mg(kg)	-
	DL50Oral	Rata	>2000mg(kg)	-

Conclusión/resumen: No disponible

Efectos crónicos potenciales para la salud

Toxicidad crónica: Conclusión/resumen: No disponible

Irritación/Corrosión: Conclusión/resumen: No disponible

Sensibilizador: Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
Epoxiglass comp B	Piel	Cobaya	Sensibilizante

Conclusión/resumen: No disponible

Carcinogénesis: Conclusión/resumen: No disponible

Mutagénesis: Conclusión/resumen: No disponible

Teratogenicidad: Conclusión/resumen: No disponible

Toxicidad para la reproducción: Conclusión/resumen: No disponible

Efectos crónicos: Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

Carcinogénesis: No se conocen efectos significativos riesgos críticos.

Mutagénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Efectos sobre la fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Código: FIX04

Nº Revisión: 1

Fecha de emisión: 18/11/2013

Fecha de revisión: 20/04/2017

Signos/síntomas de sobre exposición

Inhalación: Ningún dato específico

Ingestión: Ningún dato específico

Piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Irritación / Rojez

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Ambientales: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Ecotoxicidad acuática

Conclusión/resumen: No disponible

Biodegradabilidad

Conclusión/resumen: No disponible

Otros efectos adversos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarilla de agua residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Las directivas aplicables de la UE y las regulaciones nacionales, regionales y locales deben ajustarse a dicho catálogo. El poseedor del residuo debe asignarle un código de residuo específico según el sector industrial y tratarlo según el Catálogo Europeo de Residuos. Se recomienda que la clasificación se realice con el responsable de la eliminación del residuo.

070208* Otros residuos de reacción y de destilación

Residuos Peligrosos: Sí

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento internacional de transporte

Código: FIX04
Nº Revisión: 1
Fecha de emisión: 18/11/2013
Fecha de revisión: 20/04/2017

Nombre y descripción

ADR: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. BISPHENOLA EPOXYRESIN

IMDG: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOLAEPOXYRESIN). Marine pollutant

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOLAEPOXYRESIN).

Información Reglamentaria	Número ONU	Clases	Grupo de embalaje	Etiqueta	Información Adicional
Tierra-Carretera / Ferrocarril Clase ADR/RID	UN3082	9	III		Código de clasificación: M6 Número de identificación de peligros: 90
Mar Clase IMDG	UN3082	9	III		Emergency schedules (Ems) F-A, S-F Marinepollutant
Aire Clase IATA	UN3082	9	III		Passenger and Cargo Air Craft Quantity limitation: 450L Packaging instructions: 914 Cargo Air craft Only Quantity limitation 450L Packaging instructions: 914

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento de la UE

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto



Símbolo o símbolos de peligro: Xi, N Irritante, Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo: R36/38 - Irrita los ojos y la piel; R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto en la piel; R51/R53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad: S24 - Evítase el contacto con la piel; S37-Úsense guantes adecuados; S61 - Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Contiene: Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi. P-terc-butilfenil 1-(2,3-epoxi) propileter

Etiquetado adicional de preparados: Contiene componentes episódicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Regulaciones Internacionales

Listas internacionales

Inventario de Europa: Todos los componentes están listo o son exentos.

Inventario de los Estados Unidos (TSCA8b): Todos los componentes están listo o son exentos.

Inventario de Canadá: Todos los componentes están listo o son exentos.

Código: FIX04

Nº Revisión: 1

Fecha de emisión: 18/11/2013

Fecha de revisión: 20/04/2017

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España:

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.

R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en la secciones 2 y 3 - España:

Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente

La información contenida en esta Ficha de Datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta Ficha de Datos de Seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD