
Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 453/2010

Fecha de emisión: 22/04/2016
Fecha de impresión: 26/04/2016

Revisado: 22/04/2016

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

- Denominación comercial: NITOCOTE ET83. Componente II
 - Uso del producto: Revestimiento de brea epoxi para impermeabilización. De uso profesional.
 - Sociedad o Empresa: Fosroc Euco, S.A.
Gasteiz Bidea, nº 11
48213 Izurza – VIZCAYA (España)
94 681 15 16 / 621 71 60
 - Correo electrónico: enquiryspain@fosroc.com
 - Teléfono de urgencias: 94 6811516 – 94 6217198. Horario: 8h – 13h y 14:30h – 17:30h
-

2. Identificación de los peligros

Clasificación - Reglamento Nº 1272/2008/EC

Irrit. Cut. 2	H315
Sens. Cut. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 2	H411

Clasificación - Directiva 67/548/EC

Xi;Irritante	
R36/38	Irrita la piel.
Xi;Sensibilizante	
R43	Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel.
Xn;Nocivo	
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro :

Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención :

Llevar guantes de protección: >8 horas (tiempo de detección): Etil Vinil Alcohol Laminado (EVAL), goma de butilo. Llevar gafas o máscara de protección. Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta :

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.

Almacenamiento :

No aplicable.

Eliminación :

No aplicable.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas

No aplicable

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños

No aplicable.

Advertencia de peligro táctil

No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

No aplicable

2.3 Otros peligros

La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº.1907/2006,

Anexo III :

PBT: No.

P: No. B: No. T: No.

3. Composición/Identificación de los componentesDescripción química

Mezcla multicomponente

Descripción: Preparado

Nombre químico	%	Identificadores	Clasificación	Tipo
resina epoxi a base de bisfenol A/F, pm <700	60-100	CAS: 40216-08-8	67/548/CEE Xi; R36/38 R43 N; R51/53 Reglamento (CE) nº. Tipo 1272/2008 [CLP] Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	A

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxiliosIndicaciones generales: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.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro 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.

Contacto con los ojos:

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

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua 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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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 :

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Notas para el médico:

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

Tratamientos específicos:

Tratamiento sintomático y terapia de apoyo, según resulte indicado. Después de una exposición importante, el paciente debe permanecer bajo vigilancia médica durante por lo menos 48 horas.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados: No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal no 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. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

Para personal de respuesta de emergencia:

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente:

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

Métodos y material de contención y limpieza:

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 o 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 normativas locales (ver sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado

fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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.

8. Controles de exposición / protección individual

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconocen valores límites 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 EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Concentraciones previstas con efecto

No hay valores PEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

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 estatutarios.

Medidas de protección individual: Medidas higiénicas:

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 ocular/ facial:

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Protección cutánea:

Protección de las manos:

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

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

Etil Vinil Alcohol Laminado (EVAL), goma de butilo.

Materiales para guantes para una utilización corta/proyección (10 min<BTT<480 min):

Neopreno, caucho nitrílico.

Se deben utilizar guantes conforme a normas reconocidas como p.e. EN 374 (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.

Protección corporal:

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

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. 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.

Controles de la exposición del medio ambiente:

Emisiones de los equipos de ventilación o 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 será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido
Color:	Amarillento
Punto de ebullición inicial:	>200°C
Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
Densidad:	<1 kg/m ³

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto y sus componentes.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ningún dato específico

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Endpoint	Especies	Resultado	Exposición
resina epoxi a base de bisfenol A/F, pm <700	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilizador

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Vía de exposición	Especies	Resultado
resina epoxi a base de bisfenol A/F, pm <700	-	piel	Cobaya	Sensibilizante

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogénesis:

Mutagénesis:

Teratogenicidad:

Toxicidad para la reproducción:

Sensibilizador:

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación

Ningún dato específico.

Ingestión

Ningún dato específico.

Contacto con la piel :

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, rojez

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.

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

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

General:

Carcinogénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Conclusión/resumen: No disponible.

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

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

Contacto con la piel:

Ningún dato específico.

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, rojez

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, Lagrimeo, rojez

Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo:

No disponible.

Posibles efectos inmediatos:

No disponible.

Posibles efectos retardados:

No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos:

No disponible.

Posibles efectos retardados:

No disponible

Efectos crónicos potenciales para la salud:

Conclusión/resumen:

No disponible.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

12.2 Persistencia y degradabilidad

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible

12.5 Resultados de la valoración de PBT y mPmB

PBT: PBT: No.; P: No. B: No. T: No.

mPmB: mPmB: No.; mP: No. mB: No.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación:

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas 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.

Residuos peligrosos: Si

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
07 02 08*	Otros residuos de reacción y de destilación

14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9		9	9
14.4 Grupo de embalaje	III		III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI		SI	YES
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No disponible		No disponible	No disponible
Información adicional	Número de identificación de peligros 90 Previsiones especiales 274 335 601 Código para túneles (-)		Emergency schedules (EmS) F-A, S-F	Aeronave de pasajeros y carga Limitación de cantidad: 450 L Instrucciones de embalaje: 914 Sólo aeronave de carga Limitación de cantidad: 450 L Instrucciones de embalaje: 914

-Transporte por tierra (ADR / RID)

Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. BISPHENOL A/F EPOXY RESIN (resina epoxi a base de bisfenol A/F, pm <700)

-Transporte marítimo por barco (IMDG / IMO)

Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. BISPHENOL A/F EPOXY RESIN (resina epoxi a base de bisfenol A/F, pm <700)

-Transporte aéreo (IATA / ICAO)

Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. BISPHENOL A/F EPOXY RESIN (resina epoxi a base de bisfenol A/F, pm <700)

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)
Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización
Sustancias altamente preocupantes
Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos
No aplicable.

16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) N° 1272/2008]
DNEL = Nivel de No Efecto Derivado
EE = Escenarios de Exposición
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación Justificación

Skin Irrit. 2, H315 Opinión de expertos
Eye Irrit. 2, H319 Opinión de expertos
Skin Sens. 1, H317 Opinión de expertos
Aquatic Chronic 2, H411 Opinión de expertos
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual.