



HOJA DE SEGURIDAD STYCCOFLEX

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. identificador del producto

Nombre del producto STYCCOFLEX

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

Usos identificados Cartridge Dispensed Adhesive.

Usos desaconsejados None

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

Proveedor F.Ball and Co. Ltd.
Churnetside Business Park,
Station Road,
Cheddleton,
Leek,
Staffordshire. ST13 7RS
Tel: 01538 361633 Mon-Fri 8.30am-5.00pm (Exc Bank Holidays)
Fax: 01538 361622
E.mail: msds@f-ball.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias 01538 361633 Mon-Fri 8.30am - 5.00pm (excluding Bank Holidays)

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación

Peligros físicos No clasificado.

Riesgos para la salud No clasificado.

Peligros ambientales No clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro NC No clasificado.

2.3. Otros riesgos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

VINYLTRIMETHOXYSILANE			1-5%
Número CAS: 2768-02-7	Número CE: 220-449-8	Número de Registro REACH: 01-2119513215-52-0000	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)		
Flam. Liq. 3 - H226	Xn;R20. R10.		
Acute Tox. 4 - H332			

STYCCOFLEX

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

Comentarios sobre la composición Mixture based on polyurethane prepolymer.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación.
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. No induce vómitos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	No conocidos síntomas específicos.
Ingestión	No conocidos síntomas específicos.
Contacto con la piel	No conocidos síntomas específicos.
Contacto con los ojos	No conocidos síntomas específicos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con los siguientes medios: Incendios pequeños: Espuma, dióxido de carbono o polvo seco. Incendios grandes: Spray de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
Productos de combustión peligrosos	No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Precauciones contra incendios no específicos conocidos.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado.

STYCCOFLEX

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vómito en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/máscara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Deben ser implementados buenos procedimientos de higiene personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Guardar separado de alimentos, piensos, fertilizantes y otros materiales sensibles. Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado.

7.3. Uso específico final(es)

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

VINYLTRIMETHOXYSILANE (CAS: 2768-02-7)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Efectos sistémicos: 4.9 mg/m ³
	Trabajadores - dérmico; Efectos sistémicos: 0.69 mg/kg pc/día
	Cliente - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 1.04 mg/m ³
	Cliente - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 93.4 mg/m ³
	Cliente - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 0.3 mg/kg pc/día
	Cliente - dérmico; Corta duración Efectos sistémicos: 26.9 mg/kg pc/día
	Cliente - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 0.3 mg/kg pc/día
PNEC	- Agua dulce; 0.34 mg/l
	- Agua marina; 0.034 mg/l
	- Liberación intermitente; 3.4 mg/l
	- Sedimento (de agua dulce); 0.27 mg/kg
	- Suelo; 0.046 mg/kg
	- STP; 110 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada.

STYCCOFLEX

Protección personal	Always check applicability with your supplier of protective equipment.
Protección de los ojos/la cara	If there is a risk of splashing, wear chemical resistant goggles or visor approved to BS EN166.
Protección de las manos	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Nitrile gloves to BSEN374 are recommended. Break through times can vary depending on thickness, use and source. Change gloves regularly.
Otra protección de piel y cuerpo	Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación. Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.
Medidas de higiene	Suministrar estación lavaojos.
Protección respiratoria	No se requiere protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Pegar.
Color	Blanco/blanquecino.
Olor	Leve.
Umbral del olor	No determinado.
pH	No aplicable.
Punto de fusión	No aplicable.
Punto de ebullición inicial y rango	No aplicable.
Detonante	No aplicable.
Índice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No aplicable.
Otros inflamabilidad	No aplicable.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	1.6 @ 20°C
Densidad aparente	No determinado.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	Viscous mastic.
Propiedades de explosión	No aplicable.

STYCCOFLEX

Explosivo bajo la influencia de una llama	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No determinado.
Comentarios	La información dada se aplica al producto en su forma listo para usar.
9.2. Otra información	
Otra información	Ninguno.
Índice refractivo	No determinado.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	No determinado.
Volatilidad	No determinado.
Concentración de saturación	No aplicable.
Temperatura crítica	No determinado.
Compuestos orgánicos volátiles	No determinado.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos Información no disponible.

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD₅₀) No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

STYCCOFLEX

ETA inhalación (vapores mg/l) 514,31043058

Corrosión/irritación dérmica

Skin corrosion/irritation No irritante.

Datos en animales No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Prueba con modelo de piel humana No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

pH extremo No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria No sensibilizante.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro No contiene ningún producto químico conocido como mutágeno.

Genotoxicidad - in vivo No contiene ningún producto químico conocido como mutágeno.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No contiene sustancias consideradas cancerígenas.

IARC carcinogenicidad No listado.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No contiene ninguna sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No contiene ninguna sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No se prevé que represente peligro por aspiración, basado en su estructura química.

Información general No conocidos riesgos específicos para la salud.

Inhalación May cause some discomfort in poorly ventilated areas.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Prolonged or repeated exposure may cause some irritation of the skin.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

Riesgos para la salud agudos y crónicos No conocidos riesgos específicos para la salud.

STYCCOFLEX

Sintomas médicos Ningún síntoma específico señalado.

Información toxicológica sobre los componentes

VINYLTRIMETHOXYSILANE

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores 11,0
mg/l)

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad The product should not be allowed to enter drains, sewers or watercourses.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Not measured. Do not allow to enter waterways or drains

Toxicidad aguda - Peces Not determined

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos No determinado.

Toxicidad aguda - plantas acuáticas No determinado.

Toxicidad aguda - microorganismos No determinado.

Toxicidad aguda - terrestre No determinado.

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana No determinado.

Toxicidad a corto plazo - etapas de embrión y alevines No determinado.

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos No determinado.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Fototransformación No determinado.

Estabilidad (hidrólisis) No determinado.

Biodegradación No determinado.

Demanda biológica de oxígeno No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Demanda química de oxígeno No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No determinado.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto no es volátil.

STYCCOFLEX

Coefficiente de adsorción / desorción No determinado.

Constante de Henry No determinado.

Tensión superficial No determinado.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno sabe.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de eliminación Small quantities should be allowed to cure fully and disposed of as low hazard waste. Large quantities in full or part full cartridges should be disposed of as controlled waste via a licensed waste operator.

SECCIÓN 14: Información del transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

No aplicable.

14.3. Clase(s) transporte peligroso

Etiquetas de Transporte

14.4. Grupo de empaquetado

No aplicable.

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

STYCCOFLEX

Disposiciones nacionales	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). No se conoce listado
Guía	Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
Autorizaciones (Título VII Reglamento 1907/2006)	No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.
Restricciones (Título VIII Reglamento 1907/2006)	No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Información general	Solo el personal entrenado debe usar este material.
Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos	Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure Limits.
Comentarios de revisión	Section 8: update
Fecha de revisión	03/08/2016
Revisión	3
Fecha de remplazo	24/03/2016
Número SDS	20652
Estado de SDS	Aprobado.
Frases de riesgo en su totalidad	No clasificado. R10 Inflamable. R20 Nocivo por inhalación. R36 Irrita los ojos.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquido y vapores inflamables. H332 Nocivo en caso de inhalación.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.