

Hoja de datos de seguridad del material

Sección 1: Identificación de la sustancia/ mezcla y de la empresa

1.1. Nombre del producto: **Adhesivo SPORT-FIX Spray Tack**

1.2. Uso: Adhesivo PC1

1.3. Proveedor

EnviroStik LTD, Airfield Industrial Estate Hixon Stafford ST18 OPF Inglaterra
Tel: 0044 (0)1889 271751

Sección 2: Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de las sustancias o mezclas

Clasificación CHIP: Xn: R20; Xi: R36/37/38; Xn: R40; Sens.: R42/43; Xn: R48/20

Clasificación CLP: Carc. 2: H351; Irritación ocular 2: H319; Sensibilización respiratoria 1: H334; Irritación cutánea 2: H315; Sensibilización cutánea 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 2: H371; -: EUH204

Efectos adversos más importantes: Nocivo por inhalación. Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel. Evidencia limitada de un efecto cancerígeno. Puede provocar sensibilización por inhalación y contacto con la piel. Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según CLP:

Indicaciones de peligro:

- H315: Provoca irritación en la piel.
- H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel.
- H319: Provoca irritación ocular grave.
- H334: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultad para respirar si se inhala.
- H351: Se sospecha que provoca cáncer.
- H371: Puede causar daño en órganos.
- H373: Puede causar daño en órganos por exposición repetida o prolongada.
- EUH204: Contiene isocianato. Puede provocar una reacción alérgica.

Palabra de advertencia: Peligro

Pictograma de peligro: GHS07 Signo de exclamación GHS08 Peligro para la salud.



Indicadores de riesgos: P260: No respirar el producto.
P280: Utilice guantes de protección/ ropa de protección /gafas de protección / protección facial.
P304+341: EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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.
P308+313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P309+311: EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Etiquetado según CHIP:



Símbolos de riesgo: Nocivo

Frases de riesgo: R20: Nocivo por inhalación
R36/37/38: Provoca irritación en ojos, sistema respiratorio y en la piel.
R40: Evidencia limitada de un efecto cancerígeno.
R42/43: Puede causar sensibilización al contacto con la piel o por inhalación.
R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Frases de seguridad: S23: No respirar el vapor.
S36/37: Utilizar equipo de protección y guantes.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta)
S63: En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo

Frases de precaución: Contiene Isocianato. Ver la información suministrada por el fabricante.
Puede ser inflamable al ser utilizado.

2.3 Otros riesgos

PBT: Esta sustancia no es identificada como una sustancia PBT.

Sección 3: Composición e información de los ingredientes

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO

- Número(s) de registro(s) REACH: 01-2119457014-47-0000

EINECS 202-966-0

CAS 101-68-8

Clasificación CHIP Xn: R20; Xi: R36/37/38; Xn: R40; Sensibilización: R42/43; Xn: R48/20

Clasificación CLP – Carc. 2: H351; Toxicidad aguda 4: H332; Irritación ocular 2: H319; STOT SE

3: H335; Irritación cutánea 2: H315; Sensibilización respiratoria 1: H334; Sensibilización cutánea

1: H317; STOT SE 2: H371; STOT RE 2: H373

Porcentaje 30-50%

DICLOROMETANO

- Número(s) de registro(s) REACH: 01-2119480404-41-

EINECS 200-838-9

CAS 75-09-2

Clasificación CHIP Xn: R40

Clasificación CLP Carc. 2: H351

Porcentaje: 10-30%

ACETATO DE ETILO

Número(s) de registro(s) REACH- 01-2119475103-46

EINECS 205-500-4

CAS 141-78-6

Clasificación CHIP F: R11; Xi: R36; -: R66; -: R67

Clasificación CLP Líquido inflamable 2: H225; Irritación Ocular 2: H319; STOT SE 3: H336; -:

EUH066.

Porcentaje: 10-30%

Sección 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios:

Contacto con la piel: Lave inmediatamente el área con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lave con abundante agua durante 15 minutos.

Consulte con un médico.

Ingestión: Lave la boca del paciente con agua y solicite atención médica lo antes posible.

Inhalación: Retire a la víctima del área de exposición asegurando su propia seguridad.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos

Contacto con la piel: Posible irritación en la zona de contacto.

Contacto con los ojos: Posible enrojecimiento e irritación.

Ingestión: Posible irritación en la garganta. Posible falta de aire por congestión en los pulmones

Inhalación: La exposición puede causar tos o jadeos. Puede haber congestión de los pulmones causando falta de aire severa.

Efectos inmediatos y tardíos: Efectos inmediatos pueden esperarse después de un corto periodo de exposición.

4.3 Indicaciones de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

Tratamiento especial inmediato: El equipo para lavado ocular debe estar disponible en las instalaciones.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos de extinción

Métodos de extinción: Se deben utilizar medios de extinción adecuados para el incendio circundante. Utilizar agua en pulverizadores para enfriar los recipientes.

5.2 Peligros específicos derivados de las sustancias o mezcla.

Peligros de exposición: En combustión emite vapores tóxicos.

5.3 Recomendaciones para bomberos:

Recomendaciones: Use equipo de respiración autónoma. Use equipo especial para evitar contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental.

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

Precauciones personales: Si se encuentra al aire libre, no se aproxime al fuego con el viento a favor. Mantenga a los espectadores a contra viento y alejados de la zona de peligro. Señalice la zona contaminada para prevenir el acceso a personas no autorizadas. No intente actuar sin la ropa de protección adecuada. Consulte la sección 8 de la hoja de datos de seguridad. Gire los recipientes con fuga hacia arriba para evitar el escape de líquido.

6.2 Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales: No verter en desagües o ríos. Alerta al vecindario de la presencia de humos y vapores. Controle el vertido utilizando una cubeta de contención.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Método de limpieza: La limpieza sólo debe ser realizada por personal cualificado y familiarizado con la sustancia específica. Absorba en tierra seca o arena. Transferir a un contenedor etiquetándolo para un método apropiado de eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Referencias: Consulte sección 8 de la hoja de datos de seguridad.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de manipulación: Asegure la suficiente ventilación en el área. Evite la formación o prolongación de humos en al aire. Prohibido fumar. Utilice herramientas que no produzcan chispas. Evite el contacto directo con la sustancia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento: almacenar en un área fresca y ventilada. Mantener el envase herméticamente cerrado.

Embalaje recomendado: Debe conservarse en el embalaje original.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos finales: Adhesivo.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición en el lugar de trabajo

8 horas TWA	0.02 mg/m ³
15 minutos STEL	0,07 mg/m ³

Ingredientes peligrosos:

4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO

8 horas TWA	0,02 mg/m ³
15 minutos STEL	0,07 mg/m ³

DICLOROMETANO

8 horas TWA	350 mg/m ³
15 minutos STEL	1060 mg/m ³

ACETATO DE ETILO

8 horas TWA	200 ppm
15 minutos STEL	400 ppm

8.1 Valores DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: Información no disponible.

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Asegure la suficiente ventilación en el área.

Asegurar que todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de la hoja de datos de seguridad están en su lugar.

Protección respiratoria: Si se superan los límites de exposición, utilice una máscara con filtro orgánico AXP3 para exposiciones de bajo nivel a corto plazo. Para exposiciones de largo plazo o alto nivel, debe utilizarse un aparato de respiración de aire comprimido.

Protección de manos: Evite el contacto con la piel. Para exposiciones repetidas use guantes químicos Viton o 4H, para baja exposición utilice guantes de nitrilo. El usuario tiene la responsabilidad legal de cumplir las normas de control de sustancias peligrosas COSHH para determinar el guante correcto según el riesgo.

Protección de Ojos: Gafas de protección. Asegúrese que el lavado ocular esté a su alcance.

Protección para la piel: Utilice equipo de protección.

Protección medioambiental: Ningún requisito especial.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información basada en las propiedades físicas y químicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Olor característico.

Rango de evaporación: Rápido

Oxidación: No se oxida (según los criterios de la CE)

Solubilidad en agua: Reacciona con el agua.

Viscosidad: No es viscoso

Punto/intervalo de ebullición °C: 39

Densidad relativa: 1,1

9.2 Información adicional

Información no disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reactividad: Estable bajo condiciones recomendadas de transporte y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidades de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas bajo condiciones normales de

transporte o de almacenamiento.

Se puede descomponer si es expuesto a las condiciones o a los materiales que se mencionan debajo.

10.4 Condiciones a evitar:

Condiciones a evitar: Calor extremo. Superficies calientes. Llamas.

10.5 Materiales Incompatibles

Materiales a evitar: Agentes altamente oxidantes. Ácidos fuertes. Aluminio.

10.6 Productos de descomposición peligrosa

Productos de descomposición peligrosa: En combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información de los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO

ORL	MUS	LD50	2200	mg/kg
ORL	RAT	LD50	9200	mg/kg

DICLOROMETANO

ORL	MUS	LD50	4770	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5350	mg/kg
SCU	MUS	LD50	6460	mg/kg

ACE
TAT

O DE ETILO

ORL	MUS	LD50	4100	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5620	mg/kg
SCU	RAT	LDLO	5	mg/kg

Efectos relevantes para la mezcla

Efectos	Rutas	Bases
Toxicidad aguda (perjudicial)	INH	Peligrosidad: Calculada
Irritación	OPT INH DRM	Peligrosidad: Calculada
Sensibilización	INH DRM	Peligrosidad: Calculada
Toxicidad por dosis repetidas	INH	Peligrosidad: Calculada

Síntomas y vías de exposición

Contacto con la piel: Posible aparición de enrojecimiento leve en la zona de contacto.

Contacto con los ojos: Posible irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede causar sequedad e irritación en la boca y en la garganta.

Inhalación: Puede causar irritación en la garganta. Puede producirse una falta de aire severa por congestión en los pulmones.

Efectos inmediatos o tardíos: Efectos inmediatos pueden esperarse después de un corto periodo de exposición.

Información extra: No aplica

Sección 12: Información ecológica

12.1 Eco oxidad

Valores de Eco toxicidad: Información no disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Persistencia y degradabilidad: Sólo biodegradable parcialmente.

12.3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Información no disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad: Volátil.

12.5 Resultados de la valoración de PBT y vPvB

Identificación de PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

12.6 Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: Información no disponible.

Sección 13: Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Procedimientos de eliminación: Residuos húmedos: Gestionar su recogida a través de una empresa autorizada de gestión de residuos.

Eliminación del embalaje: Gestionar la recogida a través de una empresa autorizada de gestión de residuos.

N.B: El usuario debe considerar la posible existencia de regulaciones nacionales y regionales para su eliminación.

Sección 14: Información de transporte

14.1 Número ONU

Número ONU: UN2810

14.2 Designación oficial del transporte de ONU

Nombre de envío: LIQUIDO TOXICO, ORGÁNICO, N.O.S.

14.3 Clasificación de peligro para el transporte:

Clasificación de transporte: 6.1

14.4 Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros ambientales

Peligros ambientales: Ninguno

Contaminación marina: Ninguna

14.6 Precauciones particulares para usuarios

Precauciones particulares para usuarios: No clasificado

Código del túnel: E

Categoría de transporte: 2

Sección 15: Información de reglamentaria

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

Regulaciones específicas: Las personas ya sensibles a los diisocianatos pueden desarrollar reacciones alérgicas cuando utilicen este producto. Las personas que sufren de asma, eccema o problemas de piel, deben evitar el contacto, incluyendo el contacto dérmico con este producto. Este producto no debe utilizarse en condiciones de mala ventilación, a menos que utilice una máscara protectora con un filtro de gas apropiado (es decir, tipo A1 según la norma EN 14387). Esta hoja de datos de seguridad está preparada de acuerdo con la Comisión Reguladora (EU) No 453/2010. Esta hoja de datos de seguridad está en concordancia con la regulación CHIP que implementa dos Directivas de la Comunidad Europea: La Directiva de Sustancias Peligrosas (Directiva DSD EU 67/548/EEC).

15.2 Evaluación de seguridad química

Evaluación de seguridad química: No se ha realizado una evaluación de seguridad química de la sustancia o mezcla por parte del proveedor.

Sección 16: Otras informaciones

Otras informaciones

Información extra: Esta hoja de datos de seguridad está elaborada de acuerdo con la Comisión Reguladora (UE) No 453/2010 que utiliza la información actual de seguridad suministrada por los distribuidores de los materiales que lo componen. Este folleto puede contener información inapropiada bajo condiciones particulares de uso.

Frases utilizadas en los apartados 2 y 3:

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

EUH204: Contiene isocianatos que pueden producir una reacción alérgica.

H315: Provoca irritación en la piel.

H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo por inhalación.

H334: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultad para respirar si es inhalado.

H335: Puede provocar irritación en el sistema respiratorio.

H336: Puede causar somnolencia y mareos.

H351: Sospechas que causa cáncer <Indique la vía de exposición si se demuestra concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>

H371: Puede causar daño a los órganos <indique todos los órganos afectados, si se conocen> <Indique la vía de exposición si se demuestra concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>

H373: Puede causar daño en órganos <indique todos los órganos afectados, si se conocen> por exposición repetida o prolongada <Indique la vía de exposición si se demuestra concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>

R11: Altamente inflamable.

R20: Nocivo por inhalación.

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R36: Irrita los ojos.

R40: Evidencia limitada de un efecto cancerígeno.

R42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

R48 / 20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

R67: Los vapores pueden provocar somnolencia y vértigo.

Nota Legal:

Este producto debe ser utilizado por profesionales y según las indicaciones de EnviroStik Ltd. Para más información consulte la hoja técnica.

La información proporcionada está basada en nuestro conocimiento sin pretensión de ser totalmente exhaustiva y deberá ser usada como guía. Esta empresa no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación y el contacto con el producto mencionado.