



Hoja de datos de seguridad del material

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

1.1. Nombre del producto: Adhesivo Sport-Fix Aqua Bond

1.2. Uso: Adhesivo PC1

1.3. Proveedor: EnviroStik LTD,
Airfield Industrial Estate
Hixon
Stafford
ST18 OPF
Inglaterra
Tel: 0044 (0)1889 271751
Correo electrónico: enquiries@envirostik.com

1.4 Número telefónico de emergencias

Teléfono de emergencias 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; -: STOT SE 3: H335

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.

Perjudicial: 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.
H335: Puede causar irritación en las vías respiratorias.
H351: Se sospecha que provoca cáncer.
H373: Puede causar daño en órganos por exposición repetida o prolongada.

Palabra de advertencia: Peligro

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



Indicadores de riesgos: P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280: Utilizar guantes de protección/ ropa de protección/gafas de protección / protección facial.
P285: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
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.
P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P501: Eliminar el contenido/recipiente según las regulaciones nacionales.

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 isocianatos. Ver la información suministrada por el fabricante. Las personas sensibles a los diisocianatos pueden desarrollar reacciones alérgicas cuando utilice este producto. Las personas que sufren de asma, eccema o problemas de piel deben evitar el contacto, incluyendo 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).

2.3 Otros riesgos

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición e información de los ingredientes

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

DIISOCIANATO DE DIFENILETANO (ISÓMEROS Y HOMÓLOGOS)- REACH Número(s) de registro(s): 01-2119457024-46-0006, 01-2119457024-46-0007

EINECS -

CAS 9016-87-9

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; STOT RE 2: H373; Irritación

ocular 2: H319; STOT SE 3: H335; Irrit. Cutánea. 2: H315; Sensibilización Respiratoria 1:

H334; Sensibilización cutánea 1: H317

Porcentaje 30-50%

Sección 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios:

Contacto con la piel: Retire toda la ropa y el calzado contaminados inmediatamente a menos que se pegue a la piel. Lavar Inmediatamente la zona con abundante agua y jabón.

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

Consulte al médico.

Ingestión: Lave la boca del paciente con agua. Consulte al médico.

Inhalación: Retire al paciente de la exposición asegurando su propia seguridad mientras lo hace.

4.2 Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos.

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

Contacto con los ojos: Posible enrojecimiento e irritación. Los ojos pueden lagrimear abundantemente.

Ingestión: Posible irritación y enrojecimiento de la garganta y la boca.

Inhalación: Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o dificultad respiratoria.



Efectos inmediatos o tardíos: Se pueden presentar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

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

Método 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: Consulte sección 8 de la hoja de datos de seguridad para los detalles de protección personal. 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. 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. Contenga el vertido utilizando una cubeta de contención.

6.3 Métodos y materiales de contención y de limpieza

Método de limpieza: Recoja con material absorbente como tierra seca o arena. Deposite en una cubeta de contención etiquetada para su correcta eliminación.

6.4 Referencias 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: Evite el contacto directo con la sustancia. Asegurar la suficiente ventilación en el área. No manipular en un espacio confinado. Evitar la formación o prolongación de nieblas en el aire.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área fresca y ventilada. Mantener el envase herméticamente cerrado. El suelo del almacén debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

Embalaje recomendado: Debe conservarse en el embalaje original.

7.3 Especificación de usos finales

Usos específicos: Adhesivo.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Ingredientes peligrosos:

DIISOCIANATO DE DIFENILETANO (ISÓMEROS Y HOMÓLOGOS)

Parámetros de control:

8 horas TWA 0.02 mg/m³

15 min. STEL 0.07 mg/m³

Valores DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: Información no disponible.

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Asegurar la suficiente ventilación en el área. El suelo del almacén debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

Protección respiratoria: Si se superasen los límites de exposición, utilice una mascarilla con filtro AXP3 orgánico para exposiciones de bajo nivel y corto plazo.

Para exposiciones de largo plazo o alto nivel debe utilizarse un aparato de respiración de aire comprimido.

Protección de manos: Guantes de protección. Evite el contacto con la piel. Para exposiciones repetidas use guantes químicos Viton o 4H, para una baja exposición use guantes de nitrilo. El usuario tiene la responsabilidad legal de llevar a cabo un análisis de riesgo COSHH para determinar el guante correcto.

Protección de ojos: Gafas de protección. Asegúrese que el lavado para ojos esté a su alcance.

Protección para la piel: Utilice equipo de protección.

Protección para el medio ambiente: Ningún requisito especial.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Estado: Pasta

Color: Verde

Olor: Olor apenas perceptible.

Rango de evaporación: Lento.

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

Solubilidad en agua: Reacciona con el agua.

Viscosidad: Viscoso

9.2 Información extra

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 Posibilidad 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 a continuación.

10.4 Condiciones a evitar:

Condiciones a evitar: Calor.

10.5 Materiales Incompatibles

Materiales a evitar: Agentes altamente oxidantes. Ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosa

Productos de descomposición peligrosa: En combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica.

11.1 Información sobre efectos toxicológicos.

Vía	Especie	Evaluación	Valor	Unidad
ORAL	RAT	LD50	>10000	mg/kg
DÉRMICA	RTB	LD50	>9400	mg/kg

Ingredientes peligrosos:

DIISOCIANATO DE DIFENILETANO (ISÓMEROS Y HOMÓLOGOS)

ORAL	RAT	LD50	10,000	mg/kg
DÉRMICA	RTB	LD50	5,000	mg/kg

Efectos relevantes para mezcla

Efectos	Vía	Bases
Toxicidad aguda (nociva)	INH	Peligro: calculado
Irritación	OPT INH DRM	Peligro: calculado
Sensibilización	INH DRM	Peligro: calculado
Toxicidad por dosis repetidas	INH	Peligro: calculado

Síntomas y vías de exposición

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

Contacto con los ojos: Posible enrojecimiento e irritación. Los ojos pueden lagrimear abundantemente.

Ingestión: Posible irritación y enrojecimiento de la garganta y la boca.

Inhalación: Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o dificultad respiratoria.

Efectos inmediatos o tardíos: Se pueden presentar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Información adicional: No aplica

Sección 12: Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad

Valores de ecotoxicidad:

Especies	Test	Valor	Unidad
PECES	96H LC50	>1000	mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: No biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Potencial de bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad: Fácilmente absorbido en el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB



Identificación de PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB

12.6 Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos del suelo.

Sección 13: Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Procedimientos de eliminación: Transferir a un recipiente adecuado y gestionar su recogida por una empresa de gestión de residuos autorizada.

Eliminación del embalaje: Se realizará su eliminación por 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 relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere una clasificación para su transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

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

Regulaciones específicas: Este producto está clasificado como mezcla. Las personas sensibles a los diisocianatos pueden desarrollar reacciones alérgicas cuando utilicen este producto.

Las personas que sufren de asma, eccema o problemas en la piel deben evitar el contacto, incluyendo 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).

15.2 Evaluación de seguridad química

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

Sección 16: Otras Informaciones



Información adicional: Esta hoja de datos de seguridad se ha preparado de acuerdo a la Comisión de Regulación (UE) no 453/2010, utilizando la información de seguridad actual suministrada por los suministradores de los materiales de los componentes. Este folleto puede contener información inadecuada bajo condiciones particulares de uso.

Frases utilizadas en los apartados 2 y 3:

H315: Provoca irritación en la piel.

H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H334: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultad respiratoria si se inhala.

H335: Puede causar irritación en las vías respiratorias.

H351: Se sospecha que provoca cáncer. <designación de la vía de exposición si se demuestra concluyentemente que ninguna otra vía provoca el riesgo>

H373: Puede causar daño a los órganos <designación de todos los órganos afectados si se conocen> mediante la exposición prolongada o repetida <designación de la vía de exposición si se demuestra concluyentemente que ninguna otra vía provoca el riesgo>.

R20: Nocivo por inhalación

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

R36/38: Irritación de la piel y de los ojos.

R40: Evidencia limitada de un efecto cancerígeno.

R42/43: Puede causar sensibilización por inhalación o contacto con la piel.

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

Nota Legal:

Este producto es para uso profesional solamente y debe ser utilizado 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.