



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

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: Envirostik Lawnfix 3000

1.2 Usos y contraindicaciones más relevantes de las sustancias y mezclas

Producto utilizado : Adhesivo

1.3 Datos del proveedor de la ficha de seguridad

Nombre de la empresa Envirostik Holdings (UK) Limited
 Airfield Industrial Estate
 Hixon
 Staffordshire
 ST18 0PF
 Inglaterra

Teléfono : 0044(0)1889 271751

Correo electrónico : enquiries@envirostik.com

1.4 Número telefónico de emergencias

Teléfono de emergencias: 0044 (0)1889 271751 (solo durante horas de oficina)

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de las sustancias o mezclas

Tipo de producto: Mezcla

Clasificación (Regulación (EC) No 1272/2008)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regulación (EC) No. 1907/2006

Envirostik Lawnfix 3000



Sensibilidad en la piel: Categoría 1

H317: Puede causar alergia en la piel.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3

H412: Perjudicial para la vida marina con efectos de larga duración.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según: (Regulación (EC) No 1272/2008)



Indicación de peligro:

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro :

H317: Puede causar alergia en la piel.

efectos

H412: Perjudicial para la vida marina con efectos de larga duración.

Recomendaciones de prudencia :

Prevención:

P261: Evite respirar el polvo/humo/gas niebla/vapor/pulverización.

P273: Evite su liberación en el medio ambiente.

P280: Utilice guantes de protección.

Reacción:

P33+P313: Si se produce irritación o erupción en la piel solicite atención médica.

P363: Lave las prendas contaminadas antes de utilizarlas nuevamente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regulación (EC) No. 1907/2006

Envirostik Lawnfix 3000



Gestión de residuos:
contenedor

P501: Deseche el contenido en un
apropiado para su eliminación.

Componentes de riesgo que deben figurar en la etiqueta:

- 217-164-6 N-[3-(trimetoxisilil) propil] etilendiamina
Sebacato de pentametil piperidilo

2.3 Otros riesgos

Esta sustancia o mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles de 0,1% o superior.

SECCIÓN 3: Composición e información de los ingredientes

3.2 Mezclas

Componentes de riesgo

Nombre Químico CAS EC Número de registro	Clasificación bajo Regulación (EC) No 1272/2008)	Concentración (%)
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52-XXXX	Líquido inflamable .3; H226 Toxicidad aguda 4; H332	>= 2,5 - < 5

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regulación (EC) No. 1907/2006



Envirostik Lawnfix 3000

N-[3-(trimetoxisilil) propil] etilendiamina 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39-XXXX Contiene metanol <= 0,4 %	toxicidad aguda 4; H332 daño ocular 1; H318 sensibilización cutánea 1; H317	>= 0,1 - < 1
Sebacato de pentametil piperidilo 915-687-0 01-2119491304-40-XXXX Contiene: sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) contiene sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	sensibilización cutánea 1A; H317 toxicidad acuática aguda 1; H400 toxicidad acuática crónica 1; H410	>= 0,25 - < 1

Para el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, consulte la Sección 16.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Recomendaciones generales:

Salga de la zona peligrosa.

Consulte a un médico.

Muestre esta hoja de datos de seguridad al personal médico.



Si es inhalado: Muévase hacia un área ventilada y con aire fresco.

a Después de una exposición significativa consulte un profesional médico.

En caso de contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados.
Lávelos con abundante agua y jabón.
Si los síntomas persisten, solicite atención médica.

En caso de contacto con los ojos: Quite las lentes de contacto.
Mantenga los ojos bien abiertos mientras se enjuaga.
Si la irritación ocular persiste, consultar a un especialista.

Si es ingerido: No se induzca el vómito sin consejo médico.
Enjuague la boca con agua.
No beba leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos

Síntomas: Reacciones alérgicas.
Consulte la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos sobre la salud y síntomas.



Riesgos: Efectos sensibilizantes.

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

Tratamiento: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Métodos de extinción: Utilice medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al ambiente circundante.

5.2 Peligros específicos derivados de las sustancias o mezcla

Productos con riesgo de combustión: No se conocen productos de combustión peligrosos.

5.3 Recomendaciones para bomberos:

Equipo especial de protección para los bomberos: En caso de incendio, usar equipo de respiración autónomo.

Información adicional: Procedimiento estándar para incendios químicos.



Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales: Use equipo de protección personal.
Evite el acceso a personas desprotegidas.

6.2 Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales: No vertir sobre agua superficial o alcantarillado sanitario.
Si el producto contamina ríos y lagos o desagües, Informe a las respectivas autoridades.

6.3 Métodos y materiales de contención y de limpieza

Método de limpieza: Recoja con material absorbente inerte (por ejemplo arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencias a otras secciones

Para protección personal consulte sección 8 de la hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento



7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura:

No respirar los vapores ni la niebla de la pulverización. Evite los límites de exposición profesional (consulte la sección 8). Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Para protección personal consulte la sección 8. Personas con antecedentes de problemas de sensibilidad en la piel, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deben ser empleadas en ningún proceso en el que se esté utilizando esta mezcla. Fumar, comer y beber debe ser Prohibido en el área de aplicación. Mantener la higiene estándar para el manejo de productos químicos.

Recomendaciones para la protección en caso de fuego o explosión: Medidas normales para

la protección
preventiva contra
incendios.

Medidas de higiene:

Manipular de acuerdo con la higiene y práctica industrial segura.
No comer, beber o fumar cuando esté usando el producto.
Lávese las manos antes de los descansos



y al final del día de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para áreas de almacenamiento y envase: Mantenga el embalaje herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacene de acuerdo con la normativa local.

Información adicional: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales:

Usos específicos: No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Límites de exposición laboral de los productos en descomposición.

Composición	Cas- No.	Valor	Parámetros de control	Base*
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 266 mg/m3	GB EH40
		STEL	250 ppm 333 mg/m3	GB EH40



* Los valores antes mencionados de acuerdo con la legislación vigente en la fecha de publicación de esta hoja de datos de seguridad.

8.2 Controles de exposición

Equipo protector personal

Protección de los ojos:	Gafas de seguridad con protección lateral Botella de lavado de ojos con agua pura.
Protección de las manos:	Guantes resistentes a los productos químicos e impermeables que debe ser usado en todo momento cuando se maneje productos químicos. Número de referencia EN 374. Siga las especificaciones del fabricante. Guantes adecuados para usos breves o protección contra salpicaduras: Guantes de caucho butílico/nitrilo (0,4 mm). Los guantes contaminados deben ser desechados. Guantes adecuados para exposición permanente: Guantes de Viton (0,4 mm), Tiempo máximo de uso > 30 min.
Protección de la piel y del cuerpo: seguridad larga,	Ropa de protección (por ejemplo, zapatos de según EN ISO 20345, ropa de trabajo de manga pantalones largos). Se recomiendan los delantales de goma y las botas protectoras adicionales para los



trabajos de mezcla y agitación del producto.

Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales.

Controles de exposición ambiental

Recomendaciones generales: No verter en aguas superficiales o alcantarillado sanitario. Si el producto contamina ríos, lagos o desagües informe a las respectivas autoridades.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información basada en las propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Pasta
Color:	Blanco
Olor:	Leve
Umbral del olor:	Datos no disponibles
Punto de inflamación:	> 61 °C
Temperatura de ignición:	No aplica
Límite de explosión inferior (Vol%) :	Datos no disponibles
Límite superior de explosión (Vol%):	Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	Datos no disponibles
Propiedades oxidantes:	Datos no disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	Datos no disponibles
pH:	Datos no disponibles
Punto de fusión / intervalo / Punto de congelación:	Datos no disponibles
Punto de ebullición / intervalo de ebullición:	Datos no disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regulación (EC) No. 1907/2006

Envirostik Lawnfix 3000



Presión de vapor:	Datos no disponibles
Densidad:	1,45 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Nota: Insoluble
Coefficiente de partición de agua/n-octanol:	Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica:	Datos no disponibles
Viscosidad cinemática:	> 20,5 mm ² /s a 40 °C
Densidad de vapor relativa:	Datos no disponibles
Tasa de evaporación:	Datos no disponibles

9.2 Información adicional

Datos no disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Estable bajo condiciones recomendables de almacenamiento.

10.4 Condiciones a evitar

Condiciones a evitar: Datos no disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regulación (EC) No. 1907/2006

Envirostik Lawnfix 3000



Materiales a evitar: Datos no disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Metanol

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes:

Trimetoxivinilsilano:

Toxicidad aguda oral: LD50 Oral (Rat): ca. 7.120 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: LC50: ca. 16,8 mg/l
Tiempo de exposición 4 h

Toxicidad aguda cutánea: LD50: 3.540 mg/kg

N-[3-(trimetoxisilil) propil] etilendiamina:

Toxicidad aguda oral: LD50 Oral (Rat): 2.400 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: LC50: ca. 1,49 mg/l
Tiempo de exposición 4 h
Test atmósfera: polvo/vapor

Toxicidad aguda dérmica: LD50 Dermal (Rat): 2.000 mg/kg

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regulación (EC) No. 1907/2006

Envirostik Lawnfix 3000



Toxicidad aguda oral: LD50 Oral (Rat): 3.230 mg/kg

Corrosión / irritación de la piel

Producto:

Observaciones: No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves / irritación ocular

Producto:

Observaciones: No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Evaluación de mutagenicidad en células germinales: Datos no disponibles

Carcinogenicidad

Producto:

Evaluación de carcinogenicidad: Datos no disponibles

Toxicidad reproductiva

Producto:

Evaluación de toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles



SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad

Componentes:

Sebacato de pentametil-piperidilo:

Toxicidad para los peces: LC50: 0,97 mg/l, 96 h, pez

12.2 Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles

12.4 Movilidad en suelo

Datos no disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB

Producto:

Valoración: Esta sustancia / mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) a niveles de 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

Datos no disponibles



SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto La generación de residuos debe ser evitado o minimizada.

Los contenedores o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su recipiente deben ser desechados de modo seguro.

Elimine productos excedentes y no reciclables a través de un contratista autorizado de gestión de residuos.

La eliminación de este producto, las soluciones y los subproductos deben cumplir en todo momento con los requisitos de protección de los residuos y de disposición de las autoridades locales.

Evite la dispersión del material derramado y vertido y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Envases contaminados 15 01 10 *envases que contengan residuos o estén contaminados

por sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa



IMDG

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para usuarios

Datos no disponibles

14.7 Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y del código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Prohibición/Restricción

REACH - Restricciones a la fabricación, colocación en el mercado y el uso de determinadas sustancias peligrosas, preparaciones y artículos (Anexo XVII):

Prohibido y / o restringido. (ácido 1,2-bencenodicarboxílico , di-C9-11 alquil ésteres ramificados, ricos en C10)

REACH - lista de sustancias candidatas altamente preocupantes sujetas a autorización (Artículo 59): Ninguno de los componentes forman parte de esta lista (=> 0.1 %).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV): No aplica

Información REACH: Todas las sustancias que contienen nuestros productos son
- pre-registradas o registradas por nuestros proveedores de suministro, y / o

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regulación (EC) No. 1907/2006

Envirostik Lawnfix 3000



- pre-registradas o registradas por nosotros, y / o
- excluidas del Reglamento, y / o
- exentas del registro.

Seveso III: Directiva 2012/18/EU del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:

No aplica

VOC-CH (VOCV): sin obligaciones de VOC

VOC-EU (solvente): No aplicable

Si aplica otra información reglamentaria que no esté ya incluida en otra parte de la hoja de datos de seguridad, se describe en esta subsección.

Reglamentación / legislación relativa a salud, seguridad y medio ambiente específica de la sustancia o mezcla:

Los productos químicos (Información sobre riesgos y embalaje para su suministro) bajo el Reglamento 2002. Control de Sustancias Peligrosas del Reglamento de Salud 2002. Normativa sobre la Gestión de la Salud y la Seguridad en el trabajo 1999.

Ley de Salud y Seguridad en el Trabajo de 1974.

Ley de Protección Ambiental de 1990 y Reglamentos Subsidiarios.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Este producto contiene sustancias para las cuales todavía se requieren evaluaciones de seguridad química.



SECCIÓN 16: Otras informaciones

Texto completo de las declaraciones H

- H226 Líquido y vapor inflamables.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo por inhalación.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras siglas y abreviaturas

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por la ruta

CAS: El número CAS es el número de registro del «Chemical Abstracts Service», que es un identificador numérico específico de cada sustancia y su estructura.

DNEL: Nivel derivado sin efecto

EC50: Mitad de la concentración efectiva máxima

GHS: Sistema global armonizado

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50: Mitad de la dosis letal (la cantidad de un material, dado de una sola vez, que causa la muerte del 50% (la mitad) de un grupo de animales de ensayo)

LD50: Mitad de la concentración letal (concentraciones del producto químico en el aire que mata al 50% de los animales de ensayo durante el período de observación)

MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978

OEL: Límite de exposición ocupacional

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regulación (EC) No. 1907/2006

Envirostik Lawnfix 3000



PNEC: Predicción de concentración sin efecto

REACH: Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006, relativa al Registro, la Evaluación, Autorización y Restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), estableciendo la Agencia Europea de Productos Químicos

SVHC: Sustancias de muy alta preocupación

vPvB Muy persistente y muy bioacumulativo.

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.

Cambios respecto a la versión anterior!

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regulación (EC) No. 1907/2006

Envirostik Lawnfix 3000



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regulación (EC) No. 1907/2006

Envirostik Lawnfix 3000

