

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 1/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix

UFI: V285-MF8Q-E426-PFRX

Código del producto: 2341018

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

Uso identificado: Adhesivo. Uso por el consumidor. Uso por trabajadores profesionales

Uso contraindicado: otra aplicación que no sea la anterior.

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

Proveedor:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Alemania

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Responsable por la ficha de datos de seguridad:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Alemania

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid, Spain.

Teléfono: +34 917689800; intcf@justicia.es, intcf.doc@justicia.es

Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clase de peligrosidad:

Flam. Liq. 2

Skin Irrit. 2

Indicación de peligro:

H225

H315

Líquido y vapores muy inflamables.

Provoca irritación cutánea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 2/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Aquatic Chronic 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Identificador del producto: Nombre comercial:

Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix

Identificación de componente(s) peligrosos:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <5% n-Hexano;
Butanona; Acetato de etilo.

Pictograma del SGA:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información suplementaria sobre los peligros:

EUH208 Contiene Resina de pino; colofonia y Dodecane-1-thiol. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia — Generalidades:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Consejos de prudencia — Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261	Evitar respirar el la niebla/los vapores.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/equipo de protección para los ojos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 3/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

Consejos de prudencia — Respuesta:

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar espuma o polvo químico seco para la extinción.
P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia — Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia — Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en: de acuerdo a las normas nacionales

Etiquetado adicional y los requisitos de etiquetado:

Es posible percibir con tacto, símbolo relativo al peligro: en caso de distribución minorista.

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños: no es necesario.

Transporte de mercancías peligrosas: ver sección 14.

2.3. Otros peligros:

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

El producto no contiene componentes persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT), ni componentes muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) (Anexo XIII. del Reglamento (CE) No. 1907/2006), en una concentración de 0,1% o más.

El producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina, en una concentración de 0,1% o más.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Característica química: Mezcla de aceites base minerales refinados que contienen aditivos.

Componentes:

Denominación	Número CE	Número CAS	Clase y categoría de riesgo	Frase de advertencia	Concentración en peso %
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <5% n-Hexano Número de registro REACH: 01-2119475514-35	921-024-6	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	≥25 - <30
Butanona; Número de registro REACH: 01-2119457290-43	201-159-0	78-93-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥20 - <30

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 4/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

Denominación	Número CE	Número CAS	Clase y categoría de riesgo	Frase de advertencia	Concentración en peso %
Acetato de etilo* Número de registro REACH: 01-2119475103-46	205-500-4	141-78-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥10 - <20
Resina de pino; colofonia Número de registro REACH: 01-2119480418-32	232-475-7	8050-09-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	0,25 - <1
n-Hexano* Número de registro REACH: 01-2119480412-44	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361f H372 (sistema nervioso) H411	0,25 - <1
Óxido de cinc Número de registro REACH: 01-2119463881-32	215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	0,25 - <1
2,6-di-terc-butil-p-cresol Número de registro REACH: 01-2119565113-46	204-881-4	128-37-0		H400 (M=1) H410 (M=1)	0,1 - <0,25
Dodecane-1-thiol Número de registro REACH: no hay datos	203-984-1	112-55-0	Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H318 H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,1

*: con límite de exposición

Ver el texto completo de la(s) clase(s) y categoría(s) de peligro, y de la(s) frase(s) H en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades: En caso de que el herido se encuentre en un estado de inconsciencia o con convulsiones, está prohibido darle líquidos por vía oral y hacerle vomitar.

Inhalación: Trasladar al herido al aire fresco. En caso de problemas persistentes, consulte a un médico. Si la respiración se ha detenido, aplique respiración artificial. Si la respiración es difícil, administre oxígeno. En caso de pérdida del conocimiento, coloque a la persona lesionada en una posición lateral estable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 5/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

- Piel: Quítese la ropa contaminada. Lave la piel con grandes cantidades de agua, use jabón. ¡No utilice disolventes! En caso de problemas persistentes, contacto con un médico.
- Ojos: En caso de contacto con los ojos, lave los ojos con abundante agua durante 10-15 minutos. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto y siga enjuagando. En caso de problemas persistentes, consulte a un médico.
- Ingestión: Lave la boca inmediatamente con agua y beber agua. ¡No induzca el vomito! Contacto con un médico de inmediato.

Protección de los prestadores de primeros auxilios: No se requiere medidas especiales.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas pueden aparecer varias horas después de la exposición.

Puede provocar una reacción alérgica.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua completo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos:

En caso de quema, se puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, otros gases y vapores peligrosos y humo negro denso.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial:

De acuerdo con la normativa vigente de lucha contra incendios (protección respiratoria).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 6/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

Otras instrucciones:

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

No permita que el agua contaminada de extinción de incendios ingrese a los desagües. Para ser recogido por separado.

El agua de extinción contaminada se deberá tratar de acuerdo con los reglamentos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Equipo de protección individual: ver sección 8

Mantenga alejado al personal innecesario.

Se requiere ventilación adecuada.

Se debe mantener lejos de llamas abiertas y otras fuentes de encendido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Vertidos a la tierra, cursos de agua, alcantarillados y sistemas de drenaje deben ser evitados delimitando el territorio.

En caso de grandes derrames, es necesario notificar a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Vertido al suelo: Vertidos a la tierra, cursos de agua, alcantarillados y sistemas de drenaje deben ser evitados delimitando el territorio. Elimine todas las fuentes de ignición alrededor del derrame. Bombee el producto derramado (peligro de explosión). El resto debe ser absorbido por material no combustible y absorbente del líquido (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante líquido universal, etc.).

El material absorbido deberá ser tratado como residuo peligroso.

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual: ver sección 8

Manejo de residuos peligrosos: ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Las normas generales relativas a lubricantes y líquidos inflamables deben ser respetadas.

Se requiere ventilación adecuada.

Se debe mantener lejos de llamas abiertas y otras fuentes de encendido.

Debe evitarse la formación de polvo y aerosoles.

Utilice equipo a prueba de explosiones. Use herramientas que no produzcan chispas.

Proteger contra cargas electrostáticas.

Se requiere un suelo conductor en el trastero. No use presión para vaciar el recipiente.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 7/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

Evite el contacto con los ojos y la piel y la respiración prolongada del producto.
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Cuando lo use no coma ni beba y no fume. Evite salpicar el producto.
Temperatura máxima de manipulación: no hay datos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Las condiciones de almacenamiento deben cumplir los requisitos relativos al almacenamiento de los líquidos inflamables.
Estos productos deben ser almacenados en un lugar seco, bien ventilado, , sin exposición a la luz solar directa, lejos de fuentes de calor, lejos de de oxidantes fuertes, ácidos fuertes y álcalis, en recipientes originales bien cerrados..
Se debe mantener lejos de llamas abiertas y otras fuentes de encendido y no fume.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Mantener alejado de la comida.
Temperatura máxima de almacenamiento: no hay datos.

7.3. Usos específicos finales

Pintura de reparación de zinc.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores permitidos o límites en el aire del puesto de trabajo:

	VALORES LÍMITE		NOTAS
	VLA-ED	VLA-EC	
<i>Metiletilcetona</i> (CAS: 78-93-3)	600 mg/m ³ 200 ppm	900 mg/m ³ 300 ppm	<i>VLB®, VLI</i>
<i>Acetato de etilo</i> (CAS: 141-78-6)	734 mg/m ³ 200 ppm	1468 mg/m ³ 400 ppm	<i>VLI</i>
<i>n-Hexano</i> (CAS: 110-54-3)	72 mg/m ³ 20 ppm	-	<i>VLB®, VLI</i>
<i>Óxido de cinc.</i> <i>Fracción respirable</i> (CAS: 1314-13-2)	2 mg/m ³	10 mg/m ³	<i>d</i>
<i>2,6-Diterc-butil-p-cresol</i> (CAS: 128-37-0)	10 mg/m ³	-	-
<i>Resina núcleo de soldadura</i> (colofonia) (CAS: 8050-09-7)	-	-	<i>m, Sem (H317)</i>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 8/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

	VALORES LÍMITE		NOTAS
	VLA-ED	VLA-EC	
<i>Dodecil mercaptano</i> (CAS: 112-55-0)	0,1 ppm	-	-

Valores límite biológicos (VLB®):

Agente químico	Indicador biológico (IB)	Momento de muestreo	VALORES LÍMITE VLB®	Notas
<i>Metiletilcetona</i> (CAS: 78-93-3)	Metiletilcetona en Orina	Final de la jornada laboral	2 mg/l	
<i>n-Hexano</i> (CAS: 110-54-3)	2,5-Hexanodiona en Orina	Final de la semana laboral	0,2 mg/l	Sin hidrólisis

8.2. Controles de la exposición

Medidas de orden técnico:

Ventilación adecuada (sistema de extracción general y local, a prueba de explosiones).

Equipo de protección individual:

(El equipo de protección debe ser certificado por una organización que tiene una licencia adecuada.)

- a) Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad ajustadas (EN 166).
- b) Protección de la piel
 - i. Protección de las manos Guantes de protección (resistentes a productos químicos) (EN 374),
En caso de contacto prolongado: resistentes a productos químicos y protectores contra impactos mecánicos.
Tiempo de penetración DBZ: > 480 minutos.
En caso de contacto a corto plazo:
Material: butilo.
Tiempo de penetración DBZ: 15 minutos, Espesor de capa: 0,7 mm.
Material: nitrilo. Espesor de capa: 0,12 mm.
Nota: la elección del guante adecuado no sólo depende del material del guante, sino también del fabricante. El tiempo de permeación, el factor de penetración y el tiempo de penetración y la duración del guante pueden variar dependiendo del fabricante por lo cual el guante elegido debe ser probado para la aplicación.
 - ii. Otros Ropa de protección.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 9/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

c) Protección respiratoria En condiciones normales de uso, no se requiere respirador. Use un aparato de respiración aprobado si se exceden los límites de exposición recomendados.

d) Peligros térmicos No hay datos.

Limitación de la exposición ambiental:

No permita que pase al suelo, a las aguas subterráneas, a las aguas superficiales, al alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | |
|---|---|
| a) Estado físico: | líquido |
| b) Color: | marrón |
| c) Olor: | no hay datos |
| d) Punto de fusión/punto de congelación (Punto de fluidez): | no hay datos |
| e) Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 77°C |
| f) Inflamabilidad: | Líquido y vapores muy inflamables.. |
| g) Límite superior e inferior de explosividad: | No explosivo. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. |
| h) Punto de inflamación: | -19°C |
| i) Temperatura de auto-inflamación: | no hay datos |
| j) Temperatura de descomposición: | no hay datos |
| k) pH: | no aplicable |
| l) Viscosidad cinemática | |
| a 40°C: | > 20,5 mm ² /s |
| a 100°C: | no hay datos |
| m) Solubilidad | |
| Solubilidad en agua: | no o solo ligeramente miscible |
| Solubilidad en otros solventes: | no hay datos |
| n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): | no hay datos |
| o) Presión de vapor, a 20°C: | 160 hPa |
| p) Densidad y/o densidad relativa: | 0,875 g/cm ³ |
| q) Densidad de vapor relativa: | no hay datos |
| r) Características de las partículas: | no hay datos |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 10/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

9.2. Otros datos:
no hay datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No hay peligro conocido.
10.2. Estabilidad química	Estable si se utiliza de acuerdo a las normas relativas a la manipulación y almacenamiento.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Emite vapores altamente inflamables.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Calentamiento, fuente de ignición.
10.5. Materiales incompatibles	Ácidos, álcalis, agentes oxidantes fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales no hay productos de descomposición peligrosos. Productos de combustión peligrosos: ver sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Para componentes:

Acetato de etilo (CAS: 141-78-6)

Oral:	LD ₅₀ (rata)	5620 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (conejo)	> 20000 mg/kg
Inhalación:	LC ₅₀ (rata)	22,5 mg/L (4 h)

n-Hexano (CAS: 110-54-3)

Dermal:	LD ₅₀ (conejo)	3000 mg/kg
---------	---------------------------	------------

2,6-di-terc-butil-p-cresol (CAS: 128-37-0)

Oral:	LD ₅₀ (rata)	6000 mg/kg
-------	-------------------------	------------

Corrosión o irritación cutáneas:

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)

Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 11/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

Carcinogenicidad:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información relativa a otros peligros

El producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina, en una concentración de 0,1% o más.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Para componentes:

Acetato de etilo (CAS: 141-78-6)

Pescado (Pimephales promelas):	LC ₅₀	220 - 250 mg/L	(96 h) (Tipo de Prueba: flujo a través)
--------------------------------	------------------	----------------	---

Resina de pino; colofonia (CAS: 8050-09-7)

Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	3,8 - 5,4 mg/L	(48 h) (Tipo de Prueba: estático)
--------------------------	------------------	----------------	-----------------------------------

n-Hexano (CAS: 110-54-3)

Pescado (Pimephales promelas):	LC ₅₀	2,1 - 2,98 mg/L	(96 h) (Tipo de Prueba: flujo a través)
--------------------------------	------------------	-----------------	---

2,6-di-terc-butil-p-cresol (CAS: 128-37-0)

Pescado (Oryzias latipes):	LC ₅₀	5 mg/L	(48 h) (Tipo de Prueba: estático)
----------------------------	------------------	--------	-----------------------------------

Algas (Desmodesmus subspicatus):	EC ₅₀	> 0,42 mg/L	(72 h) (Tipo de Prueba: flujo a través)
----------------------------------	------------------	-------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 12/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

No hay datos para el producto.

12.3. Potencial de bioacumulación:

No hay datos para el producto.

12.4. Movilidad en el suelo:

No hay datos.

Movilidad en el agua:

No hay datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene ningunas sustancias PBT o vPvB, en una concentración de 0,1% o más.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina, en una concentración de 0,1% o más.

12.7. Otros efectos adversos

Los grandes derrames de la sustancia pueden ser peligrosos para el medio ambiente.

Clasificación de los peligros de agua
(Alemania):

WGK 2 (AwSV)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos del producto:

Los residuos del producto y los productos desgastados pertenecen a la categoría de los residuos peligrosos.

Su manipulación debe realizarse de acuerdo con lo establecido en la regulación de la UE y nacional.

Número de identificación de residuos: 08 04 09*

Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Número de identificación de residuos: 08 04 11*

Lodos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Vacía de residuos:

Los envases de los residuos del producto deben ser tratados de conformidad con las regulaciones de la UE y del país.

Número de identificación de residuos: 15 01 01

Envases de papel y cartón

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 13/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

Número de identificación de residuos: 15 01 02

Envases de plástico

Número de identificación de residuos: 15 01 04

Envases metálicos

Número de identificación de residuos: 15 01 10*

Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Aguas residuales:

Si la liberación de la calidad de aguas residuales producidas durante el uso adecuado se realiza en cursos de agua o alcantarillado, se debe cumplir las regulaciones nacionales y locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por carretera:

Por carretera / por Clasificación ADR / RID:
ferrocarril

14.1. Número ONU o número ID

1133

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADHESIVOS con contenido líquido inflamable
(Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <5% n-Hexano)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

3

Código de clasificación:

F1

14.4. Grupo de embalaje

II

Etiquetas:

3

14.5. Peligros para el medio ambiente

peligroso

Contaminante marino:

sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Cantidades limitadas:

5L

Cantidades exceptuadas:

E1

Categoría de transporte /Código de restricción del túnel:

2 (D/E)

Números de identificación de peligro:

33

No EMS:

F-E, S-D

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No es aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 14/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Reglamento (CE) del Parlamento Europeo y del Consejo No. 1907/2006 (modificado por el Reglamento (UE) 878/2020) y los requisitos del Reglamento (CE) 1272/2008.

Categoría Seveso: P5.c, E1.

15.2. Evaluación de la seguridad química

La evaluación de la seguridad química del producto no está disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se representa de buena fe y se basa en lo mejor de nuestros conocimientos y ha sido preparada con el fin de ayudar el transporte, la manipulación y el uso seguros del producto. Los datos aquí mencionados sólo se refieren al producto indicado. Los especificados parámetros físicos y químicos sirven para describir el producto en términos de los requisitos de seguridad y no ofrecen garantía relacionada con las características específicas del producto, ni constituyen el sujeto de las especificaciones del producto o el contrato.

El fabricante y el distribuidor no asumen ninguna responsabilidad por cualquier daño que procede del uso indebido o no recomendado del producto. El usuario se ve obligado a respetar y cumplir las normativas y las disposiciones vigentes, y además tener en cuenta las recomendaciones relativas al uso del producto.

Clasificación de mezclas y método de evaluación utilizado según la normativa 1272/2008 / CE (CLP)

Flam. Liq. 2	H225	punto de inflamación
Skin Irrit. 2.	H315	método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	método de cálculo
STOT SE 3	H336	método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H411	método de cálculo

El texto completo de la(s) frase(s) H que se figura en la sección 3 de la ficha de datos de seguridad:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 15/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (sistema nervioso)
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables Categoría 2
Skin Corr. 1C	Corrosión / irritación cutáneas Categoría 1C
Skin Irrit. 2	Corrosión / irritación cutáneas Categoría 2
Skin Sens. 1; 1A	Sensibilización respiratoria / cutánea Categoría 1; 1A
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única Categoría 3
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción Categoría 2
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) Categoría 1
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría crónica 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría crónica 2

Abreviaturas y acrónimos que pueden aparecer en este documento:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Acuerdo europeo relativo opeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Estimación de la toxicidad aguda

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 16/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

BCF	(Bioconcentration Factor) Factor de bioconcentración (FBC)
BOD	(Biological Oxygen Demand) Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)
Bw	(Body Weight) Peso corporal (PC)
C&L	(Classification and Labelling) Clasificación, etiquetado
CAS	(Chemical Abstracts Service) Servicio de Resúmenes Químicos
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
COD	(Chemical Oxygen Demand) Demanda Química de Oxígeno (DQO).
CSA	(Chemical Safety Assessment) Valoración de la Seguridad Química (VSQ)
CSR	(Chemical Safety Report) Informe sobre la Seguridad Química (ISQ)
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL	(Derived No Effect Level) Nivel sin efecto derivado
ECHA	(European Chemicals Agency) Agencia Europea de Sustancias Químicas
EC _x	(Effective Concentration x%) Concentración efectiva x% Effective Concentration x % (porcentaje de concentración efectivo). La CEx corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje x de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado.
ErC _x	(ECx in terms of reduction of growth rate) CEx: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del x %, bien en el crecimiento (CxEb) bien en la tasa de crecimiento (CxEr) con respecto al testigo.
Ed _x	(Effective Dose x%) Dosis efectiva x%.
ONU	Organización de las Naciones Unidas
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Lista europea de sustancias químicas notificadas
ES	(Exposure Scenario) Escenarios de Exposición (EE)
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	(International Air Transport Association) Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC _x	(Lethal Concentration x%) Concentración letal x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Dosis Letal x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Concentración de efecto más baja observada
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Dosis más baja con efecto adverso observado.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) concentración con efecto mínimo observado.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Dosis más baja con efecto mínimo observado.
NOEC	(No observed effect concentration) Concentración sin efecto observado
NOEL	(No observed effect level) Nivel de efecto no observable
NLP	(No-Longer Polymer) ex-polímero
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Nivel de efecto (adverso) no observable
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Persistentes, bioacumulativas, tóxicas
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Concentración prevista sin efecto

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)

Nombre del producto: **Adhesivo para guiado de banda Impu-Fix**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última Fecha de emisión: 02. 06. 2023 Página: 17/(17)
revisión (fabricante): - / 22. 04. 2020 Revisión: 17. 10. 2025

ppm	Partes por millón
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas
RID	(Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail) Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
SVHC	(Substance of Very High Concern) sustancia altamente preocupante
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
VLA-ED	Valor límite ambiental- Promedio ponderado por el tiempo
VLA-VM	Valor límite ambiental- Valor máximo
VOC	(Volatile organic compounds) Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB)

Revisión:

Sección	Cambios	Fecha	Número de versión
1., 2.	Nombre del producto	31. 07. 2025	1.1
1.3.	Datos del fabricante		
3.2.	Información sobre los ingredientes	17. 10. 2025	2
16.	Otras precisiones		