

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 1/13
	Revisión n°: 0
<b>TECHNO FIX TURBO</b>	Fecha: 14/10/2019
	Sustituye la ficha:
	<b>30499</b>

### Proveedor

#### IPC

10, Quai Malbert

CS 71821 – 29218 BREST CEDEX 2 Francia

Tel. n° verde: 0 800 38 19 26

ipc@ipc-sa.com

## **SECCIÓN 1: Identificación de la mezcla y de la Sociedad**

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: **TECHNO FIX TURBO**

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

**Pegamento masilla neutra a base de MS polímero ultra rápida**

### 1.3. Datos relativos al proveedor de la FDS

Ver proveedor.

### 1.4. Número de llamada de emergencia

Contactar el 01.45.42.59.59 (INRS) para Francia.

Contactar el 091.562.04.20 (Centro de Toxicología) para España.

### 1.5. Otra información

Reservado para un uso profesional.

## **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento (CE) n°1272/2008 y sus adaptaciones

Ninguna

### 2.2. Elementos de etiquetado

Conforme al Reglamento (CE) n°1272/2008 y sus adaptaciones

No clasificado.

### Información adicional

EUH210 : Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3. Otros peligros

No se conocen otros peligros

## **SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes**

### 3.1. Sustancias

Ninguna sustancia cumple los criterios indicados en el Anexo II parte A del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006.

### 3.2. Mezclas

Identificación	Nombre	Clasificación	%
CAS: 2768-02-7 CE: 220-449-8 REACH: 01-2119513215-52	TRIMETOXIVINILSILANO	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 [10]	1-5
REACH : 01-2119552497-29	HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS	Asp. Tox. 1; H304 [10]	1-10
Para consultar el texto completo de las frases H/EUH mencionadas en este capítulo, ver el § 16 [10] Sujeto a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006			

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

De forma general, en caso de duda o si los síntomas persisten, consultar siempre un médico.

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

### IPC

10, quai Malbert - CS 71821 - 29218 BREST CEDEX 2 Francia N° verde: 0 800 38 19 26

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 2/13
	Revisión n°: 0
<b>TECHNO FIX TURBO</b>	Fecha: 14/10/2019
	Sustituye la ficha:
	<b>30499</b>

#### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios (continuación)**

##### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

###### **En caso de inhalación:**

Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

###### **En caso de contacto con la piel:**

Lavar con agua. Puede lavarse con jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

###### **En caso de contacto con los ojos:**

Lavar con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.

###### **En caso de ingestión:**

Lavar la boca con agua. Inmediatamente después de la ingestión: dar a beber mucha agua.

En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

##### **4.2. Principales síntomas y efectos agudos y diferidos**

Ningún dato disponible.

##### **4.3. Indicación de toda atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

#### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

La mezcla asfáltica en frío podría verse afectada por un incendio si el asfalto que aglomera los granulados alcanza más de 230°C (punto de inflamabilidad del asfalto).

No inflamable.

##### **5.1. Medios de extinción**

###### **Medios de extinción adecuados**

Adaptar los medios de extinción al entorno en caso de incendio circundante.

###### **Medios de extinción inadecuados**

Ningún dato disponible.

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

La combustión libera CO, CO<sub>2</sub> y pequeñas cantidades de óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico.

##### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

###### **Instrucciones**

No se requiere ninguna instrucción de lucha particular.

###### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Guantes. Ropa de seguridad. Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

#### **SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

##### **6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

###### **Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Véase sección 8.2

###### **Equipo de protección para el personal de emergencia**

Guantes. Ropa de seguridad.

Ropa de protección adecuada Véase sección 8.2

##### **6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente**

Recoger producto que está derramándose.

Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno.

##### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger sólido derramado en recipientes con tapa.

Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua.

Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

##### **6.4. Referencia a otras secciones**

Véase sección 13.

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 3/13
	Revisión n°: 0
<b>TECHNO FIX TURBO</b>	Fecha: 14/10/2019
	Sustituye la ficha:
	<b>30499</b>

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas algunas incompatibilidades

#### Requisitos para el almacenamiento seguro:

- Conservar a temperatura ambiente normal.
- Conservar exclusivamente en embalaje de origen.
- Cumple las normas aplicables.
- Tiempo de almacenamiento max.: 1 año(s).

#### Conservar el producto alejado de:

No hay información disponible.

#### Material de embalaje adecuado:

Materia sintética, polietileno.

#### Material de embalaje no adecuado:

No hay información disponible.

### 7.3. Usos específicos finales

Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

Véase la información facilitada por el fabricante.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Exposición profesional

##### Valores límite de exposición profesional

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

##### Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

#### Métodos de muestreo

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

#### Valores límite aplicables al uso previsto

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

#### Valores umbral

##### DNEL/DMEL - Trabajadores

TRIMETOXIVINILSILANO

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	27.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	3.9 mg/kg bw/dfa	

HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
			No hay información disponible

##### DNEL/DMEL - Población en general

TRIMETOXIVINILSILANO

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	18.9 mg/m <sup>3</sup>	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	7.8 mg/kg bw/dfa	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	0.3 mg/kg bw/dfa	

HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
			No hay información disponible

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 4/13
	Revisión n°: 0
<b>TECHNO FIX TURBO</b>	Fecha: 14/10/2019
	Sustituye la ficha:
	<b>30499</b>

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual (continuación)

### PNEC

TRIMETOXIVINILSILANO

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada}	0.4 mg/l	
Agua (emisiones intermitentes}	2.4 mg/l	
Agua marina	0.04 mg/l	
STP	6.6 mg/l	
Sedimento de agua dulce	1.5 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de agua marina	0.15 mg/kg sedimento dw	
Suelo	0.055 mg/kg suelo dw	

HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS

Compartimentos	Valor	Observación
		No hay informacion disponible

### **Control banding**

Figura mas abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

### **8.2. Controles de la exposición**

La información en esta seccion es una descripción general. Los escenarios de exposicion figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposicion pertinentes que corresponden con su uso identificado.

### **Controles técnicos apropiados**

Trabajar al aire libre/con aspiracion/ventilacion o proteccion respiratoria.

### **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

Observar higiene normal.

No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

Proteccion respiratoria:

Proteccion respiratoria no requerida en condiciones normales.

Proteccion de las manos:

Guantes.

Proteccion de los ojos:

Proteccion de los ojos no requerida en condiciones normales.

Proteccion de la piel:

Ropa de seguridad.

### **Controles de exposición medioambiental:**

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

## SECCIÓN 9: Propiedades físico-químicas

### **9.1. Información sobre propiedades físico-químicas básicas**

Forma física	Pasta
Olor	Olor caracteristico
Umbral de olor	No hay informacion disponible
Color	Colores diferentes segun la composicion
Tamaño de las partículas	No hay informacion disponible
Limites de explosion	No aplicable
Inflamabilidad	No inflamable
Log Kow	No aplicable (mezcla}
Viscosidad dinamica	No hay informacion disponible
Viscosidad cinematica	No hay informacion disponible
Punto de fusion	No hay informacion disponible
Punto de ebullicion	No hay informacion disponible
Tasa de evaporacion	No hay informacion disponible
Densidad de vapor relativa	No aplicable

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 5/13
	Revisión n°: 0
<b>TECHNO FIX TURBO</b>	Fecha: 14/10/2019
	Sustituye la ficha:
	<b>30499</b>

## SECCIÓN 9: Propiedades físico-químicas (continuación)

### 9.1. Información sobre propiedades físico-químicas básicas

Presión de vapor	No hay información disponible
Solubilidad	No hay información disponible
Densidad relativa	1.504 ; 20 °C
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Temperatura de inflamación espontánea	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Propiedades explosivas	Ningún grupo químico asociado con propiedades explosivas
Propiedades comburentes	Ningún grupo químico asociado con propiedades oxidantes
pH	No hay información disponible

### 9.2. Información adicional

Densidad absoluta : 1504 kg/m<sup>3</sup> ; 20 °C  
COV : 3.81 % - 3.87 % (57.28 g/l - 58.24 g/l)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión libera CO, CO<sub>2</sub> y pequeñas cantidades de óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Resultados de prueba

#### Toxicidad aguda

#### TECHNO FIX TURBO

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

#### TRIMETOXIVINILSILANO

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	7120 mg/kg bw - 7236 mg/kg bw		Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	
Dérmico	DL50	Equivalente a OCDE 402	3259 mg/kg bw - 3880 mg/kg bw	24 h	Conejo (hembra)	Valor convertido	
Inhalación (vapores)	CL50	Equivalente a OCDE 403	16.8 mg/l	4 h	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 6/13
	Revisión n°: 0
<b>TECHNO FIX TURBO</b>	Fecha: 14/10/2019
	Sustituye la ficha:
	<b>30499</b>

### SECCIÓN 11: Información toxicológica (continuación)

HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	OCDE 401	> 5000 mg/kg bw		Rata (masculino / femenino}	Valor experimental	
Dérmico	DL50	OCDE 402	> 3160 mg/kg bw	24 h	Conejo (masculino / femenino}	Valor experimental	
Inhalacion (aerosol}	CL50	OCDE 403	> 5266 mg/m3 aire	4 h	Rata (masculino / femenino}	Valor experimental	

#### Conclusión

No clasificado para toxicidad aguda

#### Corrosión o irritación

TECHNO FIX TURBO

No hay datos (experimentales} disponibles sobre la mezcla  
El juicio se basa en los componentes relevantes

TRIMETOXIVINILSILANO

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	No irritante	OCDE 405	24 h	1; 24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	
Piel	No irritante		24 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	

HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	No irritante	OCDE 405	24 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	
Piel	No irritante	OCDE 404	4 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	
Piel	No irritante	Otros	24 h	24; 48; 72 horas	Hombre	Valor experimental	

#### Conclusión

No clasificado como irritante de la piel.  
No clasificado como irritante de los ojos  
No clasificado como irritante de las vías respiratorias

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

TECHNO FIX TURBO

No hay datos (experimentales} disponibles sobre la mezcla.  
El juicio se basa en los componentes relevantes

TRIMETOXIVINILSILANO

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante	OCDE 406		24; 48 horas	Cobaya (masculino /femenino}	Valor experimental	

HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante	OCDE 406	24 h	24; 48 horas	Cobaya (hembra}	Read-across	
Piel	No sensibilizante	Otros	216 h	24; 48 horas	Hombre (masculino / femenino}	Valor experimental	

#### Conclusión

No clasificado como sensibilizante para la piel  
No clasificado como sensibilizante para la inhalacion

#### IPC

10, quai Malbert - CS 71821 - 29218 BREST CEDEX 2 Francia N° verde: 0 800 38 19 26

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 7/13
	Revisión n°: 0
<b>TECHNO FIX TURBO</b>	Fecha: 14/10/2019
	Sustituye la ficha:
	<b>30499</b>

## SECCIÓN 11: Información toxicológica (continuación)

### Toxicidad específica en determinados órganos

#### TECHNO FIX TURBO

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

#### TRIMETOXIVINILSILOANO

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral (sonda gástrica)	NOAEL	OCDE 422	62.5 mg/kg bw/dfa		Ningun efecto	6 semanas (diario) - 8 semanas (diario)	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental
Oral (sonda gástrica)	LOAEL	OCDE 422	250 mg/kg bw/dfa	Vejiga	Cambios histopatológicos	6 semanas (diario) - 8 semanas (diario)	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental
Inhalación (vapores)	NOAEC	Prueba de toxicidad subcrónica	100 ppm		Ningun efecto	14 semanas (6h / dfa, 5 dfas / semana)	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental

#### HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral	NOAEL	Equivalente a OCDE 408	≥ 5000 mg/kg bw/dfa		Ningun efecto	13 semanas (diario)	Rata (masculino / femenino)	Read-across
Inhalación (vapores)	NOAEC	Equivalente a OCDE 413	> 10400 mg/m3 aire		Ningun efecto	13 semanas (6h / dfa, 5 dfas / semana)	Rata (masculino / femenino)	Read-across

### Conclusión

No clasificado para toxicidad subcrónica

### Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

#### TECHNO FIX TURBO

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

#### TRIMETOXIVINILSILOANO

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Positivo con activación metabólica, positivo sin activación metabólica	OCDE 473	Células CHL/IU	Aberraciones cromosómicas	Valor experimental
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 476	Ovario de hamster chino (CHO)		Valor experimental
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)	Ningun efecto	Valor experimental

#### HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo	Equivalente a OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)		Valor experimental

### Mutagenicidad (in vivo)

#### TECHNO FIX TURBO

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 8/13
	Revisión n°: 0
<b>TECHNO FIX TURBO</b>	Fecha: 14/10/2019
	Sustituye la ficha:
	<b>30499</b>

## SECCIÓN 11: Información toxicológica (continuación)

TRIMETOXIVINILSILANO

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo (Inhalacion (vapores))	OCDE 489	3 dfas (1x / dfa)	Rata (hembra)		Valor experimental

HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo	Equivalente a OCDE 483	8 semanas (6h / dfa, 5 dfas / semana)	Raton (macho)		Read-across
Negativo	Equivalente a OCDE 475		Rata (masculino / femenino)		Read-across
Negativo	Equivalente a OCDE 474		Raton (masculino / femenino)		Read-across

### Conclusión

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

### Carcinogenicidad

TECHNO FIX TURBO

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

### Conclusión

No clasificado para carcinogenicidad

### Toxicidad para la reproducción

TECHNO FIX TURBO

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

TRIMETOXIVINILSILANO

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo (Inhalacion (vapores))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 dfas (gestacion, 6h / dfa)	Rata (hembra)	Ningun efecto		Valor experimental
Toxicidad maternal (Inhalacion (vapores))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 dfas (gestacion, 6h / dfa)	Rata (hembra)	Ningun efecto		Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad (Oral (sonda gastrica))	NOAEL (P)	OCDE 422	1000 mg/kg bw/dfa	≤ 43 dfa(s)	Rata (macho)	Ningun efecto		Valor experimental

HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL	Equivalente a OCDE 414	> 1000 mg/kg bw/dfa	10 dfa(s)	Rata	Ningun efecto		Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad	NOAEC	Equivalente a OCDE 416	≥ 1500 ppm	13 semanas (6h / dfa, 5 dfas / semana)	Rata (masculino / femenino)	Ningun efecto		Read-across
	NOAEC	Equivalente a OCDE 421	≥ 300 ppm	8 semanas (6h / dfa, 5 dfas / semana)	Rata (masculino / femenino)	Ningun efecto		Read-across
	NOAEL	Equivalente a OCDE 422	> 1000 mg/kg bw/dfa	6 semanas (diario)	Rata (masculino / femenino)	Ningun efecto		Read-across

### Conclusión

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

IPC

10, quai Malbert - CS 71821 - 29218 BREST CEDEX 2 Francia N° verde: 0 800 38 19 26



<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 9/13
	Revisión n°: 0
<b>TECHNO FIX TURBO</b>	Fecha: 14/10/2019
	Sustituye la ficha:
	<b>30499</b>

## SECCIÓN 11: Información toxicológica (continuación)

### Toxicidad otros efectos

TECHNO FIX TURBO

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

### Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

TECHNO FIX TURBO

No se conocen efectos crónicos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

TECHNO FIX TURBO

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda crustaceos	CE50	OCDE 202	706 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estatico	Agua dulce (no salada)	Valor experimental de un product similar
Toxicidad algas y otras plantas acuaticas	CE50	OCDE 201	731 mg/l	72 h	Pseudokirchnerie lla subcapitata	Sistema estatico	Agua dulce (no salada)	Valor experimental de un producto similar
	NOEC	OCDE 201	250 mg/l	72 h	Pseudokirchnerie lla subcapitata	Sistema estatico	Agua dulce (no salada)	Valor experimental de un product similar

El juicio de la mezcla se basa en datos de ensayos sobre la propia mezcla

TRIMETOXIVINILSILANO

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50		191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentracion nominal
Toxicidad aguda crustaceos	CE50	Método C.2 de la UE	168.7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estatico	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
Toxicidad algas y otras plantas acuaticas	ErC50		> 89 mg/l	72 h	Pseudokirchnerie lla subcapitata	Sistema estatico	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
	NOEC		> 89 mg/l	72 h	Pseudokirchnerie lla subcapitata	Sistema estatico	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
Toxicidad cronica peces								Omision de datos
Toxicidad cronica crustaceos acuaticos	NOEC	OCDE 211	28.1 mg/l	21 dfa(s)	Daphnia magna	Sistema semiestatico	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP

HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce /salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	OCDE 203	> 1028 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus			Valor experimental
Toxicidad aguda crustaceos	CL50	Otros	> 3193 mg/l	48 h	Acartia tonsa			Valor experimental
Toxicidad algas y otras plantas acuaticas	ErC50	ISO 10253	> 10000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum			Valor experimental
Toxicidad cronica peces	NOEL		> 1000 mg/l	28 dfa(s)	Oncorhynchus mykiss			QSAR
Toxicidad cronica crustaceos acuaticos	NOEL		> 1000 mg/l	21 dfa(s)	Daphnia magna			QSAR
Toxicidad microorganismos acuaticos	CE50	OCDE 209	> 100 mg/l	3 h	Sedimento activado	Sistema estatico	Agua dulce (no salada)	Valor experimental

IPC

10, quai Malbert - CS 71821 - 29218 BREST CEDEX 2 Francia N° verde: 0 800 38 19 26

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 10/13
	Revisión n°: 0
<b>TECHNO FIX TURBO</b>	Fecha: 14/10/2019
	Sustituye la ficha:
	<b>30499</b>

## SECCIÓN 12: Información ecológica (continuación)

### Conclusión

No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

TRIMETOXIVINILSILANO

#### Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301F	51 %; GLP	28 dfa(s)	Valor experimental

#### Fototransformación aire (DT50 aire)

Método	Valor	Conc. radicales OH	Determinación de valor
	0.56 dfa(s)	500000 /cm <sup>3</sup>	Valor calculado

#### Vida media agua (t1/2 agua)

Método	Valor	Degradación/mineralización primaria	Determinación de valor
OCDE 111	< 2.4 h; pH = 7	Degradación primaria	Peso de las pruebas

HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS

#### Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 306	74 %	28 dfa(s)	Valor experimental

#### Fototransformación aire (DT50 aire)

Método	Valor	Conc. radicales OH	Determinación de valor
	Ningun efecto		

#### Vida media agua (t1/2 agua)

Método	Valor	Degradación/mineralización primaria	Determinación de valor
	Ningun efecto		

### Conclusión

Contiene componente(s) no fácilmente biodegradable(s)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

TECHNO FIX TURBO

#### Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No aplicable (mezcla)			

TRIMETOXIVINILSILANO

#### Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
KOWWIN		1.1	20 °C	QSAR

HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS

#### Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No hay informacion			

### Conclusión

Contiene componente(s) bioacumulable(s)

## IPC

10, quai Malbert - CS 71821 - 29218 BREST CEDEX 2 Francia N° verde: 0 800 38 19 26

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 11/13
	Revisión n°: 0
<b>TECHNO FIX TURBO</b>	Fecha: 14/10/2019
	Sustituye la ficha: <b>30499</b>

## SECCIÓN 12: Información ecológica (continuación)

### 12.4. Movilidad en el suelo

TRIMETOXIVINILSILANO

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
			Omisión de datos

**Volatilidad (Constante H de la Ley de Henry)**

Valor	Método	Temperatura	Observación	Determinación de valor
8.72E-5 atm m <sup>3</sup> /mol		25°C		Valor estimativo

HIDROCARBUROS, C13-C23, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CFCLICOS, <0.03% AROMATICOS

**Distribución porcentual**

Método	Fracción aire	Fracción biota	Fracción sedimento	Fracción suelo	Fracción agua	Determinación de valor
Nivel de Mackay III	8.3 %		83.2 %	7.4 %	1 %	Valor calculado

### Conclusión

Contiene componente(s) que adsorbe(n) en el suelo

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los datos disponibles son insuficientes para poder declarar si el/los componente(s) cumple(n) o no los criterios PBT y mPmB segun el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006.

### 12.6. Otros efectos adversos

TECHNO FIX TURBO

#### Gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014)

Ninguno de los componentes conocidos se encuentra recogido en la lista de gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014)

#### Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009)

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Disposiciones sobre los residuos Unión Europea

Puede ser considerado como residuo no peligroso segun Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2000/0532/CE).

08 04 10 (Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización): Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09). Segun la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables.

#### Métodos de eliminación

Reciclar/reutilizar. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales.

No tirar a la alcantarilla o el entorno.

#### Envases/Contenedor Unión Europea

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE). 15 01 02 (Envases de plástico).

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 12/13
	Revisión n°: 0
<b>TECHNO FIX TURBO</b>	Fecha: 14/10/2019
	Sustituye la ficha:
	<b>30499</b>

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No regulado por una normativa del Transporte.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Disposiciones particulares

Ningún dato disponible.

#### 15.1.2. REACH Anexo XVII - Restricción

Contiene componente(s) sujeto(s) a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 :  
restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos.

	<b>Designación de la sustancia, del grupo de sustancias o de la mezcla</b>	<b>Condiciones de restricción</b>
Trimetoxivinilsilano Hidrocarburos, C13-C23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0.03% aromáticos	Sustancias o mezclas líquidas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n o 1272/2008 : a) clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A y B) b) clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10 ; c) clase de peligro 4.1; d) clase de peligro 5.1.	1- No se utilizarán en: — artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros, — artículos de diversión y broma, — juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo. 2. Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse. 3. No se comercializarán cuando contengan un agente — pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y — presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con la frase H304. 4. Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser 5. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos : a) los aceites para lámparas etiquetados con la frase b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendidos c) para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo. 6. A más tardar el 1 de junio de 2014, la Comisión p 7. Las personas físicas o jurídicas que comercialicen por primera vez aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 presentarán a la autoridad competente del Estado miembro afectado, no más tarde del 1 de diciembre de 2011, y en adelante con una periodicidad anual, datos sobre las alternativas a dichos productos. Los Estados miembros pondrán esos datos a disposición de la Comisión.».

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 13/13
	Revisión n°: 0
<b>TECHNO FIX TURBO</b>	Fecha: 14/10/2019
	Sustituye la ficha:
	<b>30499</b>

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria (continuación)

Trimetoxivinilsilano	Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI de dicho Reglamento.	<p>1. No podrán utilizarse como sustancias o mezclas e</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración,</li> <li>— nieve y escarcha decorativas,</li> <li>— almohadillas indecentes (ventosidades),</li> <li>— serpentinas gelatinosas,</li> <li>— excrementos de broma,</li> <li>— pitos para fiestas (matasuegras),</li> <li>— manchas y espumas decorativas,</li> <li>— telarañas artificiales,</li> <li>— bombas fétidas.</li> </ul> <p>2. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones "Reservado exclusivamente a usuarios profesionales".</p> <p>3. No obstante, las disposiciones de los puntos 1 y 2</p> <p>4. Los generadores de aerosoles mencionados en los puntos 1 y 2 solo podrán comercializarse si cumplen los requisitos establecidos.</p>
----------------------	---	--

**15.1.3. Biocida (Reglamento 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 y Directiva 98/8/CE)**  
Ningún dato disponible.

**15.1.4. Tabla de las enfermedades profesionales según la legislación laboral francesa**

N° TMP      Texto

Ningún dato disponible.

**15.1.5. Asalariados sujetos a una vigilancia médica reforzada, conforme a la legislación laboral francesa:**

Ningún dato disponible.

**15.1.6. Nomenclatura de las instalaciones clasificadas (Francia)**

N° ICPE      Designación del epígrafe

Régimen      Radio

Ningún dato disponible.

**Régimen:** A: Autorización; R: Registro, D: Declaración; S: Servidumbre de utilidad pública; C: sujeto al Control periódico previsto por el artículo L512-11 de la legislación medioambiental francesa.

**Radio:** Radio de colocación de carteles en kilómetros.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Ningún dato disponible.

## SECCIÓN 16: Información adicional

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad se basan en nuestros conocimientos, a la fecha indicada.

Los datos proporcionados en la presente ficha deben ser considerados como una descripción de las exigencias de seguridad relativas al producto. No deben ser considerados como una garantía o una especificación de calidad y no tienen un valor contractual de sus propiedades.

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad conciernen el producto específicamente designado aquí, y no pueden tener validez si se trata de un producto asociado con otro producto o de un proceso, salvo que esté especificado en el texto del presente documento.

### Texto de las frases H, EUH presentes en el apartado 3:

H226 : Líquidos y vapores inflamables.

H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H332 : Nocivo en caso de inhalación.

*Lista de los § modificados en la última revisión:*

*Final del documento*