



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

**TECFLEX 510 BLACK**  
Sustituye a la de: 22-mar.-2021

Fecha de revisión 09-sep.-2021  
Número de Revisión 4

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre Del Producto**                      TECFLEX 510 BLACK  
**Sustancia/mezcla pura**                      Mezcla

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

**Uso recomendado**                              Sellante.  
**Usos desaconsejados**                              No debe ser usado en artículos de salud o juguetes

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

**Nombre de la empresa**  
Den Braven France SARL  
Z.I. du Meux - B.P. 20114  
60881 Le Meux Cedex  
France  
Tel: + 33 344 91 68 68

**Dirección de correo electrónico**              SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia**                      **Bostik** Tel: +34 93 586 02 00

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

#### Palabra de advertencia

Ninguno/a

#### Indicaciones de peligro

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

#### Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH208 - Contiene Trimetoxivinilsilano & N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina & Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster & Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato. Puede provocar una reacción alérgica  
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

### 2.3. Otros peligros

Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.

#### PBT & vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECFLEX 510 BLACK  
Sustituye a la de: 22-mar.-2021

Fecha de revisión 09-sep.-2021  
Número de Revisión 4

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

Nombre químico	EC No	CAS No	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Número de registro REACH
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	920-107-4	RR-100255-7	1 - <5	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)		01-2119453414-43-XXXX
Trimetoxivinilsilano	220-449-8	2768-02-7	1 - <5	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
N-(3-(trimetoxisilil)propil) etilendiamina	217-164-6	1760-24-3	0.1- <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster	201-039-8	77-58-7	0.1- <1	STOT RE 1 (H372) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360FD) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) STOT SE 1 (H370)		01-2119496068-27-XXXX
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	1065336-91-5	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX

### Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Nota: ^ indicadas no clasificadas, sin embargo, la sustancia esta listada en la seccion 3 como un OEL

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECFLEX 510 BLACK  
Sustituye a la de: 22-mar.-2021

Fecha de revisión 09-sep.-2021  
Número de Revisión 4

(Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente a un médico. Enjuagar bien la boca con agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Pequeñas cantidades de metanol tóxico son liberadas mediante la hidrólisis.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Ninguno conocido.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas. Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción no apropiados** Chorro de agua directo.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Hidrocarburos. Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Dióxido de silicio.

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

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones individuales** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECFLEX 510 BLACK  
Sustituye a la de: 22-mar.-2021

Fecha de revisión 09-sep.-2021  
Número de Revisión 4

adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Prevenir la penetración del producto en desagües. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

**Métodos de contención** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

## 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada.

**Consideraciones generales sobre higiene** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

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

**Condiciones de almacenamiento** Proteger de la humedad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Temperatura de almacenamiento recomendada** Mantener a temperaturas entre 10 y 35 °C.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos**  
Sellante.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

**Otros datos** Observar la ficha de datos técnicos.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición** Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado. Este producto contiene negro de carbono en una forma no respirable. No es probable que se produzca una inhalación de negro de carbono como consecuencia de la exposición a este producto

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Alcohol metílico 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**TECFLEX 510 BLACK**  
Sustituye a la de: 22-mar.-2021

Fecha de revisión 09-sep.-2021  
Número de Revisión 4

		P*	
Negro de humo 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Alcohol metílico 67-56-1	-	-	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

## Nivel sin efecto derivado (DNEL)

### Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Inhalación	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Cutánea	3,9 mg/kg bw/día	

### N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina (1760-24-3)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Inhalación	35.5 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Cutánea	5 mg/kg bw/día	

### Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster (77-58-7)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Cutánea	0,43 mg/kg bw/día	
A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Cutánea	2,05 mg/kg bw/día	
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Inhalación	0,02 mg/m <sup>3</sup>	

### Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)

## Nivel sin efecto derivado (DNEL)

### Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Inhalación	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Cutánea	7,8 mg/kg bw/día	
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Oral	0,3 mg/kg bw/día	

### N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina (1760-24-3)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECFLEX 510 BLACK  
Sustituye a la de: 22-mar.-2021

Fecha de revisión 09-sep.-2021  
Número de Revisión 4

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Oral	2.5 mg/kg bw/día	
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Inhalación	8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Cutánea	2.5 mg/kg bw/día	

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

<b>Concentración prevista sin efecto (PNEC)</b>	
<b>Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)</b>	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.34 mg/l
Agua marina	0.034 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	110 mg/l

<b>N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina (1760-24-3)</b>	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.062 mg/l
Agua marina	0.0062 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	25 mg/l

<b>Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster (77-58-7)</b>	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0,463 µg/l
Sedimentos de agua dulce	0,05 mg/kg en peso seco
Agua marina	0,0463 µg/l
Sedimento marino	0,005 mg/kg en peso seco
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### Equipos de protección personal

- Protección de los ojos/la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166
- Protección de las manos** Úsense guantes adecuados. Uso recomendado: Neoprene™. Goma de nitrilo. Goma de butilo. Espesor de los guantes > 0.7mm. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 480 minutos. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374
- Protección de la piel y el cuerpo** Ninguna en condiciones normales de uso.
- Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A/P2 o mejor. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
- Tipo de filtro recomendado:** Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Blanco. Marrón.

**Controles de exposición medioambiental** No permitir el vertido incontrolado de producto al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECFLEX 510 BLACK  
Sustituye a la de: 22-mar.-2021

Fecha de revisión 09-sep.-2021  
Número de Revisión 4

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	Pasta
Color	Negro
Olor	Característico
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
pH	.	
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No es aplicable . °C	
Punto de inflamación	> 65 °C	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	No hay datos disponibles	
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	999000 mm <sup>2</sup> /s	
Viscosidad dinámica	999000 mPa s	
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles	
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles	

## 9.2. Otros datos

Contenido sólido (%)	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	
Densidad	1.35 g/cm <sup>3</sup>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad	Productos curados con humedad.
-------------	--------------------------------

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones	Ninguno durante un proceso normal.
---------------------------	------------------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECFLEX 510 BLACK  
Sustituye a la de: 22-mar.-2021

Fecha de revisión 09-sep.-2021  
Número de Revisión 4

peligrosas

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Productos curados con humedad. Proteger de la humedad. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos. No congelar. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

## 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrolisis durante el proceso de curado.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

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

**Contacto con los ojos** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Contacto con la piel** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles.

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

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** No hay información disponible.

#### Medidas numéricas de toxicidad

##### Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ATEmix (inhalación-vapor) 1,011.70 mg/l

##### Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics RR-100255-7	LD50 >5000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	LC50 >5000 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403)
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etileno diamina 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster 77-58-7	=2071 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	= 630 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECFLEX 510 BLACK  
Sustituye a la de: 22-mar.-2021

Fecha de revisión 09-sep.-2021  
Número de Revisión 4

Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato 1065336-91-5	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat) OECD 401	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	
--	-------------------------------------	------------------------	--

## Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea. No se observaron respuestas de sensibilización. No se propone clasificación, a la vista de los datos negativos concluyentes. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles.

Información del producto			
Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	Cutánea	No se observaron respuestas de sensibilización

**Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de mutágenos.

Nombre químico	Unión Europea
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster 77-58-7	Muta. 2

**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.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de tóxicos para la reproducción.

Nombre químico	Unión Europea
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster 77-58-7	Repr. 1B

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**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 sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECFLEX 510 BLACK  
Sustituye a la de: 22-mar.-2021

Fecha de revisión 09-sep.-2021  
Número de Revisión 4

## 11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	Factor M	Factor M (largo plazo)
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics RR-100255-7	ErL50 (72h) > 10000 mg/l (Skeletonema costatum -ISO 10253)	LL50 (96h) > 1028 mg/l (Scophthalmus maximus -OECD 203)	-	LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa - ISO 14669)		
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster 77-58-7	EC50 (72h) >= 1 mg/l (Desmodesmus subspicatus)	LC50 (96h) = 3.1 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (48h) = 0.463 mg/l (Daphnia magna)		
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato 1065336-91-5	EC50 (72 h) 1,68 mg/l (growth rate), Desmodesmus subspicatus (OECD 201)	LC50 (96 h) 0,9 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203)	-	-	1	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

#### Información sobre los componentes

##### Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	DBO	51 % No fácilmente biodegradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

#### Información sobre los componentes

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECFLEX 510 BLACK  
Sustituye a la de: 22-mar.-2021

Fecha de revisión 09-sep.-2021  
Número de Revisión 4

Nombre químico	Coefficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	-0.3	-

## 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Evaluación PBT y mPmB

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics RR-100255-7	La sustancia no es PBT / mPmB
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	La sustancia no es PBT / mPmB
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3	La sustancia no es PBT / mPmB
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster 77-58-7	La sustancia no es PBT / mPmB
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato 1065336-91-5	La sustancia no es PBT / mPmB

## 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	El producto no curado debe eliminarse como residuo peligroso. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.
<b>Embalaje contaminado</b>	Manipular los envases contaminados del mismo modo que el producto en sí.
<b>Catálogo Europeo de Residuos</b>	08 04 10 Residuos de pegamentos y sellantes de los especificados en el código 08 04 09
<b>Otros datos</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	No regulado
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	No regulado
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No regulado
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No regulado
<b>14.5 Peligros para el medio</b>	No es aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECFLEX 510 BLACK  
Sustituye a la de: 22-mar.-2021

Fecha de revisión 09-sep.-2021  
Número de Revisión 4

## ambiente

14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

## IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de transporte No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Contaminante marino NP

14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No es aplicable

## Transporte aéreo (OACI-TI /

### IATA-DGR)

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de transporte No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

## Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Unión Europea

#### Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

##### SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nombre químico	CAS No	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH
Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster	28553-12-0	52[a].
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster	77-58-7	30. 75. 20.

## 52

No debe ser usado en juguetes o artículos infantiles con concentraciones superiores a 0.1 % el cual puede ser ingerido por la boca de los niños

#### Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECFLEX 510 BLACK  
Sustituye a la de: 22-mar.-2021

Fecha de revisión 09-sep.-2021  
Número de Revisión 4

## Requisitos de notificación de exportaciones

Este producto contiene sustancias reguladas bajo el Reglamento (CE) 649/2012 del Parlamento Europeo y el Consejo sobre la importación y exportación de sustancias químicas peligrosas

Nombre químico	Restricciones europeas a la importación/exportación según el Reglamento nº (CE) 689/2008 Número del anexo
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster	I.1

## Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

## Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

## Normativas nacionales

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

La Evaluación de Seguridad Química ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a > 10 tpa, ninguna Evaluación de Seguridad Química ha sido realizada con la mezcla

## SECCIÓN 16: Otra información

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

H226 - Líquidos y vapores inflamables

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

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos

H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto

H361f - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad

H370 - Provoca daños en los órganos

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Leyenda

TWA

TWA (promedio ponderado en el tiempo)

STEL

STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)

Techo

Valor techo

\*

Designación de la piel

SVHC

Sustancia(s) altamente preocupante(s)

PBT

Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)

mPmB

Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

STOT RE

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

STOT SE

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

EWC

Catálogo Europeo de Residuos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**TECFLEX 510 BLACK**  
Sustituye a la de: 22-mar.-2021

Fecha de revisión 09-sep.-2021  
Número de Revisión 4

---

## **Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

No hay información disponible

**Preparado por** Seguridad de Producto y Asuntos de Regulacion

**Fecha de revisión** 09-sep.-2021

## **Indicación de cambios**

**Nota de revisión** Secciones de la FDS actualizadas, 2, 3, 11.

**Consejo de formación** No hay información disponible

**Información adicional** No hay información disponible

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

## **Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**