

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### freeprint® IBT

Fecha de revisión: 12.11.2019

Código del producto: 1105

Página 1 de 14

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

### 1.1. Identificador del producto

freeprint® IBT

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Material fotopolimerizable de un componente para la elaboración generativa de férulas de ortodoncia para bráquets.

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

Compañía:	DETAX GmbH & Co. KG	
Calle:	Carl-Zeiss-Strasse	
Población:	D-76275 Ettlingen	
Teléfono:	+49 7243/510-0	Fax: +49 7243/510-100
Correo elect.:	post@detax.de	
Página web:	www.detax.de	
Departamento responsable:	Emergency number: +49 7243/510-0 This number is only obtainable during office hours (Monday - Thursday 8.00 a.m. - 5.00 p.m., Friday 8.00 a.m. - 4.00 p.m.)	
<b>1.4. Teléfono de emergencia:</b>	+49 (0)7243/510-0 Este número solo está atendido en horario de oficina (lu - ju 08:00 - 17:00, vi 08:00 - 16:00)	

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:  
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2  
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3  
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2  
Indicaciones de peligro:  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Acrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenilo)metilo  
Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo  
Urethanacrylat Oligomer  
Dimetacrilato de uretano  
acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano  
Acrilato de 2-hidroxietilo  
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina  
metacrilato de 2-hidroxietilo

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**freeprint® IBT**

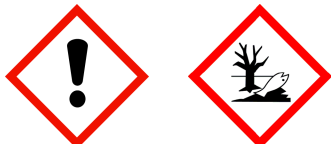
Fecha de revisión: 12.11.2019

Código del producto: 1105

Página 2 de 14

**Palabra de advertencia:**

Atención

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/envase según las normativas/condiciones locales y nacionales sobre eliminación.

**2.3. Otros peligros**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

Mezcla de resinas acrílicas y metacrílicas con excipientes.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### freeprint® IBT

Fecha de revisión: 12.11.2019

Código del producto: 1105

Página 3 de 14

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
93962-84-6	Acrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenilo)metilo			30 - < 35 %
	300-723-4		01-2120785023-58	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411			
66492-51-1	Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo			30 - < 35 %
	266-380-7			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
	Urethanacrylat Oligomer			30 - < 35 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			
72869-86-4	Dimetacrilato de uretano			10 - < 15 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			
142-90-5	metacrilato de dodecilo			5 - < 10 %
	205-570-6	607-247-00-9	01-2119489778-11	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H335 H400 H410			
5187-23-5	5-etil-1,3-dioxano-5-metanol			1 - < 5 %
	225-967-8			
	Eye Irrit. 2; H319			
15625-89-5	acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano			1 - < 5 %
	239-701-3	607-111-00-9		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H400 H410			
818-61-1	Acrilato de 2-hidroxietilo			< 1 %
	212-454-9	607-072-00-8		
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H311 H314 H317 H400			
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina			< 1 %
	278-355-8	015-203-00-X		
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411			
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo			< 1 %
	212-782-2	607-124-00-X		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
128-37-0	2,6-di-tert-butil-p-cresol			< 1 %
	204-881-4			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H319 H400 H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

#### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**freeprint® IBT**

Fecha de revisión: 12.11.2019

Código del producto: 1105

Página 4 de 14

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### **En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

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

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abierto con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

#### **En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Consultar a un médico de inmediato. No provocar el vómito. En caso de vómito espontáneo, asegurarse de que fluya sin obstáculos para evitar el riesgo de atragantamiento.

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

No existen informaciones.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

No inflamable.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

#### **Información adicional**

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### freeprint® IBT

Fecha de revisión: 12.11.2019

Código del producto: 1105

Página 5 de 14

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Indicaciones para la manipulación segura

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

##### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

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

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

##### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No conservar con oxidantes fuertes ni con materiales ácidos o alcalinos fuertes.

##### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar exclusivamente en su envase original en un lugar seco separado de los alimentos. Mantener bien ventilado. Conservar totalmente protegido de la luz. No conservar bajo un cristal de protección, puesto que el oxígeno (aire) es necesario para su estabilización.

#### 7.3. Usos específicos finales

Material fotopolimerizable de un componente para la elaboración generativa de férulas de ortodoncia para bráquets.

Para uso de personal especializado debidamente formado.

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	
128-37-0	2,6-Diterc-butil-p-cresol	-	10		VLA-ED	

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

##### Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plano de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

##### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

##### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Son adecuados los guantes protectores del siguiente material: NBR (Goma de nitrilo)

##### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### freeprint® IBT

Fecha de revisión: 12.11.2019

Código del producto: 1105

Página 6 de 14

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido:
Color:	claro
Olor:	De tipo éster

#### Método de ensayo

pH:	no determinado
-----	----------------

#### Cambio de estado

Punto de fusión:	no determinado
------------------	----------------

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
--	----------------

Punto de inflamación:	>100 °C	DIN 51755
-----------------------	---------	-----------

#### Inflamabilidad

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

#### Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Límite inferior de explosividad:	no determinado
----------------------------------	----------------

Límite superior de explosividad:	no determinado
----------------------------------	----------------

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

Temperatura de descomposición:	>=190 °C
--------------------------------	----------

#### Propiedades comburentes

No comburente.

Presión de vapor: (a 20 °C)	<1 hPa
--------------------------------	--------

Densidad (a 20 °C):	1,09 g/cm³	DIN 51757
---------------------	------------	-----------

Solubilidad en agua:	insoluble
----------------------	-----------

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto:	no determinado
--------------------------	----------------

Densidad de vapor:	no determinado
--------------------	----------------

Tasa de evaporación:	no determinado
----------------------	----------------

### 9.2. Otros datos

Contenido sólido:	no determinado
-------------------	----------------

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### freeprint® IBT

Fecha de revisión: 12.11.2019

Código del producto: 1105

Página 7 de 14

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

#### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones con : Oxidantes fuertes, materiales alcalinos o ácidos fuertes.

#### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

El producto se fragua bajo el efecto de la luz UV y visible. Por lo tanto, debe conservarse en recipientes cerrados totalmente protegidos de la luz a una temperatura de 15 °C - 28 °C.

#### **10.5. Materiales incompatibles**

No existen informaciones.

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

### **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

#### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

##### **Toxicidad aguda**

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

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### freeprint® IBT

Fecha de revisión: 12.11.2019

Código del producto: 1105

Página 8 de 14

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
93962-84-6	Acrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenilo)metilo				
	oral	DL50 2000 mg/kg	Rata		OCDE 423
66492-51-1	Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 2000 mg/kg	Rata		
142-90-5	metacrilato de dodecilo				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	OCDE 401	
	cutánea	DL50 >3000 mg/kg	Conejo		
15625-89-5	acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
818-61-1	Acrilato de 2-hidroxietilo				
	oral	DL50 548 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 298 mg/kg	Conejo	GESTIS	
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo				
	oral	DL50 5050 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >3000 mg/kg	Conejo		
128-37-0	2,6-di-tert-butil-p-cresol				
	oral	DL50 890 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata	OCDE 402	

#### Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

#### Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Acrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenilo)metilo; Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo; Urethanacrylat Oligomer; Dimetacrilato de uretano; acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano; Acrilato de 2-hidroxietilo; Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina; metacrilato de 2-hidroxietilo)



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### freeprint® IBT

Fecha de revisión: 12.11.2019

Código del producto: 1105

Página 9 de 14

#### **Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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 irritar las vías respiratorias. (Acrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenilo)metilo; Urethanacrylat Oligomer)

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

#### **Peligro de aspiración**

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

#### **Consejos adicionales referente a las pruebas**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### freeprint® IBT

Fecha de revisión: 12.11.2019

Código del producto: 1105

Página 10 de 14

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
93962-84-6	Acrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenilo)metilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1,8 mg/l	96 h	Brachidanio rerio		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 1,15	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 2,64	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		OCDE 202
66492-51-1	Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 34 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 20 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Toxicidad aguda para las bacterias	(>1.000 mg/l)	3 h	Lodo activado		
15625-89-5	acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetiloopropano					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 4,86	96 h	Desmodesmus subspicatus.		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 19,9	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
818-61-1	Acrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 4,8 mg/l	96 h		GESTIS	
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l >2,01	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 3,53	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Toxicidad aguda para las bacterias	(>1000 mg/l)	3 h	Lodo activado		
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
128-37-0	2,6-di-tert-butil-p-cresol					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 0,48	48 h	Daphnia pulex (pulga acuática)		

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### freeprint® IBT

Fecha de revisión: 12.11.2019

Código del producto: 1105

Página 11 de 14

N.º CAS	Nombre químico	Valor	d	Fuente
	Método			
	Evaluación			
93962-84-6	Acrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenilo)metilo			
	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	11,8%	28	
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)			
66492-51-1	Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo			
	Degradación inherente fue justificada.	28%	28	
142-90-5	metacrilato de dodecilo			
	OCDE 201	88,5%	28	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
15625-89-5	acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano			
		86%	28	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina			
		0-10%	28	
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)			
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo			
	84	%	28	
	Leicht biologisch abbaubar			

### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
66492-51-1	Ácido 2-propenoico, éster de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	1,9
15625-89-5	acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano	0,67
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	3,1
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	0,47
128-37-0	2,6-di-tert-butil-p-cresol	5,1

### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
142-90-5	metacrilato de dodecilo	37	Brachidanio rerio	OCDE 305
75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	47-55	Cyprinus carpio (Carpa)	

### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

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

No clasificado como PBT ni mPmB

### 12.6. Otros efectos adversos

No existen informaciones.

### Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### freeprint® IBT

Fecha de revisión: 12.11.2019

Código del producto: 1105

Página 12 de 14

#### Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

#### Eliminación de envases contaminados

Los recipientes limpiados deben ser reciclados Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Contiene:
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	9
Código de clasificación:	M6
Disposiciones especiales:	274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	90
Clave de limitación de túnel:	-

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Contains: (Octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	9
Disposiciones especiales:	274, 335, 969
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-A, S-F

#### Otra información pertinente (transporte marítimo)

Flash point: >100°C

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Contains: (Octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	9
Disposiciones especiales:	A97 A158 A197
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### freeprint® IBT

Fecha de revisión: 12.11.2019

Código del producto: 1105

Página 13 de 14

Passenger LQ:	Y964
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	964
IATA Cantidad máxima - Passenger:	450 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	964
IATA Cantidad máxima - Cargo:	450 L

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Información reglamentaria de la UE

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

##### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clasificación como contaminante acuático (D): 3 - Sumamente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización: Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### freeprint® IBT

Fecha de revisión: 12.11.2019

Código del producto: 1105

Página 14 de 14

ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 @1602.B016012

### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H311 Tóxico en contacto con la piel.  
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.  
 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.

#### Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*