

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/19

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

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

1.1. Identificador del producto

Ultracur3D® FL 60

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

Usos pertinentes identificados: Monómero para la producción de polímeros, Barniz acrílico UV

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

Empresa:

BASF 3D Printing Solutions GmbH
Speyerer Str. 4
69115 Heidelberg, Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Por ingestión)	H302 Nocivo en caso de ingestión.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT RE 2	H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P303 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P330	Enjuagarse la boca.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

EUH208: Puede causar una reacción alérgica. Contiene: Acrilato de 2-hidroxietilo

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

Mezcla en base: resina acrílica

Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

acrilato de 4-hidroxibutilo

Contenido (P/P): $\geq 25\%$ - $< 50\%$ Acute Tox. 4 (Por ingestión)
 Número CAS: 2478-10-6 Skin Corr./Irrit. 2
 Número CE: 219-606-3 Eye Dam./Irrit. 1
 Número de registro REACH: 01-2119957314-36 Skin Sens. 1
 H318, H315, H302, H317

Polymeric urethane acrylate

Contenido (P/P): $\geq 15\%$ - $< 25\%$ Skin Corr./Irrit. 2
 Número CAS: 52404-33-8 Eye Dam./Irrit. 2
 H319, H315

2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-

Contenido (P/P): $\geq 7\%$ - $< 15\%$ Acute Tox. 2 (Inhalación - vapor)
 Número CAS: 5117-12-4 Acute Tox. 4 (Por ingestión)
 Número CE: 418-140-1 Eye Dam./Irrit. 1
 Número INDEX: 613-222-00-3 Skin Sens. 1
 STOT RE 2
 H318, H330, H302, H317, H373

acrilato de 4-(1,1-dimetiletil)ciclohexilo

Contenido (P/P): $\geq 7\%$ - $< 10\%$ Skin Corr./Irrit. 2
 Número CAS: 84100-23-2 Eye Dam./Irrit. 2
 Número CE: 282-104-8 Skin Sens. 1A
 Número de registro REACH: 01-2120735441-62 STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
 Número INDEX: 607-133-00-9 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 2
 Factor M agudo: 1
 H319, H315, H317, H335, H411, H400

Límite de concentración específico:

STOT SE 3, irr. aparato respiratorio: $\geq 10\%$

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 3\%$
 Número CAS: 75980-60-8
 Número CE: 278-355-8
 Skin Sens. 1B
 Repr. 2 (fertilidad)
 Repr. 2 (feto)
 Aquatic Chronic 2
 H317, H361fd, H411

diacrilato de 1,4-tetrametileno

Contenido (P/P): $\geq 0\%$ - $< 0,2\%$
 Número CAS: 1070-70-8
 Número CE: 213-979-6
 Número de registro REACH: 01-2120770248-49
 Número INDEX: 607-119-00-2
 Acute Tox. 4 (Por ingestión)
 Acute Tox. 3 (dérmica)
 Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Aquatic Chronic 3
 H311, H317, H314, H302 + H332, H412

Diferente clasificación de acuerdo con los conocimientos actuales y los criterios del anexo I del Reglamento UE N° 1272/2008

Acute Tox. 4 (Por ingestión)
 Acute Tox. 3 (dérmica)
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1A
 Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)
 Aquatic Chronic 3

Acrilato de 2-hidroxietilo

Contenido (P/P): $\geq 0\%$ - $< 0,2\%$
 Número CAS: 818-61-1
 Número CE: 212-454-9
 Número de registro REACH: 01-2119459345-34
 Número INDEX: 607-072-00-8
 Acute Tox. 4 (Por ingestión)
 Acute Tox. 3 (dérmica)
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 3
 H311, H302, H317, H314, H412, H400

Límite de concentración específico:

Skin Sens. 1: $\geq 0,2\%$

Ácido acrílico

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

Contenido (P/P): $\geq 0\%$ - $< 0,2\%$	Flam. Liq. 3
Número CAS: 79-10-7	Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)
Número CE: 201-177-9	Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Número de registro REACH: 01-2119452449-31	Acute Tox. 4 (dérmica)
	Skin Corr./Irrit. 1A
	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 2
	Factor M agudo: 1
	H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400

Límite de concentración específico:

STOT SE 3, irr. aparato respiratorio: $\geq 1\%$

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilizar ropa de protección personal. Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Protección contra incendio/explosión:

Refrigerar los recipientes para evitar polimerización por efectos del calor. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de los efectos del calor.

Proteger de la luz. El estabilizador solamente es efectivo en presencia de oxígeno.

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

79-10-7: Ácido acrílico

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-EC 59 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 29 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-EC 59 mg/m³ ; 20 ppm (LEP (España))

Valor VLA-ED 29 mg/m³ ; 10 ppm (LEP (España))

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por ej. EN 166) y máscara facial

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma:	líquido	
Color:	incolore hasta poco amarillento	
Olor:	similar a acrílico	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Valor pH:	no aplicable	
Temperatura de solidificación:	no determinado	(método de tubos capilares)
punto de descomposición:	aprox. 160 °C	
Punto de inflamación:	> 100 °C	
	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	
Velocidad de evaporación:	no determinado	
Inflamabilidad:	no inflamable	(derivado del punto de inflamación)

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

Límite inferior de explosividad:

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado, El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.

Límite superior de explosividad:

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Temperatura de ignición: (DIN 51794)

no determinado

Presión de vapor:

no determinado

Densidad: 1,07 g/cm³ (ISO 2811-3)

(20 °C)

densidad relativa:

1,07

(20 °C)

Densidad relativa de vapor (aire):

no determinado

Solubilidad en agua: no determinado

Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): solventes orgánicos, alcoholes soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):

no aplicable para mezclas

Autoinflamabilidad: no es autoinflamable

Descomposición térmica: 160 °C, < 300 kJ/kg, (DSC (DIN 51007))

Viscosidad, dinámica: 520 mPa.s

(30 °C)

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

9.2. Información adicional

Hidroscópica: no higroscópico

Tensión superficial: No hay datos disponibles.

Distribución del tamaño de grano: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Tras sobrepasar excesivamente el tiempo autorizado o la temperatura de almacenamiento el producto puede polimerizar. Emanación de calor en caso de polimerización. Reacciones con peróxidos y otros formadores de radicales.

Antes de comercializar el producto se estabiliza para evitar la polimerización espontánea.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evítese radiación ultravioleta y otras radiaciones energéticas. Evitar la luz solar directa. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

iniciadores radicales

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No hay datos disponibles.

Irritación

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: Irritante.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: daños irreversibles (Test Draize)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Sensibilización respiratoria/de la piel

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

Datos experimentales/calculados:

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: sensibilizante para la piel

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Basado en los ingredientes, se sospecha de tener efectos tóxicos en la reproducción.

Indicaciones para: óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En experimentación animal se han encontrado indicios de efectos que perjudican a la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

Basándose en los ingredientes, hay sospechas de efectos teratógenicos.

Indicaciones para: óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Valoración de teratogenicidad:

A elevadas dosis la sustancia presenta efectos perjudiciales para el desarrollo.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

No hay datos disponibles.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La sustancia puede causar daños específicos a los órganos tras exposición oral repetida. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Peligro de aspiración

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

No se espera riesgo por aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, Peces

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h) > 1 - 10 mg/l, dafnias

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 1 - 10 mg/l, algas

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (0,5 h), bacterias (otro(a)(s))

no determinado

Toxicidad crónica peces:

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.:

No hay datos disponibles.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Moderada/parcial eliminación del agua.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:
El producto no ha sido ensayado.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
Volatilidad: No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

12.6. Otros efectos adversos

El producto no contiene ninguna sustancia que está listada en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

12.7. Indicaciones adicionales

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:
El tratamiento y la introducción de las aguas residuales en las depuradoras biológicas deben cumplir con las regulaciones locales y administrativas.

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuada.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número ONU:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número ONU:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número ONU:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

Peligros para el medio ambiente: No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU: No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable
Grupo de embalaje: No aplicable
Peligros para el medio ambiente: No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable
Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable
Special precautions for user: None known

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU: No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable
Grupo de embalaje: No aplicable
Peligros para el medio ambiente: No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable
Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable
Special precautions for user: None known

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

14.1. Número ONU

Ver apartados correspondientes para el número ONU para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Reglamento:	no evaluado	Regulation:	Not evaluated
Expedición aprobada:	no evaluado	Shipment approved:	Not evaluated
Nombre de la contaminación:	no evaluado	Pollution name:	Not evaluated
Categoría de la contaminación:	no evaluado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de buque:	no evaluado	Ship Type:	Not evaluated

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Listado en el reglamento anterior.: no

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El estudio de Seguridad Química no se ha realizado aún debido a los plazos de registro.

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Repr.	Tóxico para la reproducción
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H361fd	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302 + H312 + H332	Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación

BASF 3D Printing Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 24.07.2020

Versión: 1.0

Fecha de la versión anterior: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Ultracur3D® FL 60**

(ID N° 30724490/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.07.2020

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.