

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/24

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

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

1.1. Identificador del producto

Ultracur3D® EL 60

UFI: VSTY-C2EC-U006-8GSG

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

Utilización adecuada: resina, tintas de impresión, Producto químico

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

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

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 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]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1A

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Repr. 2

H361d Se sospecha que daña al feto.

Aquatic Chronic 2

H411 Tóxico 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

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

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H315

Provoca irritación cutánea.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361d

Se sospecha que daña al feto.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280

Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.

P261

Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (respuesta):

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405

Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

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

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: acrilato de 2-fenoxietilo, óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina, acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo, acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

2.3. Otros peligros

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

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.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

Mezcla en base:resina acrílica

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

5-etil-1,3-dioxano-5-metanol

Contenido (P/P): $\geq 0\%$ - $< 3\%$	Eye Dam./Irrit. 2
Número CAS: 5187-23-5	H319
Número CE: 225-967-8	

acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Contenido (P/P): $\geq 0,3\%$ - $< 3\%$	Skin Corr./Irrit. 2
Número CAS: 15625-89-5	Eye Dam./Irrit. 2
Número CE: 239-701-3	Skin Sens. 1
Número de registro REACH: 01-2119489896-11	Aquatic Acute 1
Número INDEX: 607-111-00-9	Aquatic Chronic 1
	Factor M agudo: 1
	H319, H315, H317, H400, H410

acrilato de 2-fenoxietilo

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

Contenido (P/P): $\geq 7\%$ - $< 15\%$	Skin Sens. 1A
Número CAS: 48145-04-6	Repr. 2 (feto)
Número CE: 256-360-6	Aquatic Chronic 2
Número de registro REACH: 01-2119980532-35	H317, H361d, H411

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

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Skin Sens. 1B
Número CAS: 75980-60-8	Repr. 2 (fertilidad)
Número CE: 278-355-8	Repr. 1B (feto)
	Aquatic Chronic 2
	H317, H360Df, H411
	<u>Diferente clasificación de acuerdo con los conocimientos actuales y los criterios del anexo I del Reglamento UE N° 1272/2008</u>
	Repr. 1B (fertilidad)
	Repr. 1B (feto)

acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Contenido (P/P): $\geq 20\%$ - $< 25\%$	Skin Corr./Irrit. 2
Número CAS: 66492-51-1	Skin Sens. 1B
Número CE: 266-380-7	Aquatic Chronic 2
Número de registro REACH: 01-2119976303-36	H315, H317, H411

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:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

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

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

Sustancias peligrosas: Vapores nocivos, óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno
Consejo: 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:

Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada 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.

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

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 individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

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

No es necesario almacenar el producto por separado, si el embalaje está en buenas condiciones.

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), aluminio

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente. Conservar el contenedor en ambiente seco ya que el producto absorbe la humedad del aire. Proteger de los efectos del calor. Proteger de la luz. El estabilizador solamente es efectivo en presencia de oxígeno. Asegurar que los contenidos en inhibidor y en oxígeno disuelto sean suficientes.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: -15 - 40 °C

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

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.

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No hay límites de exposición profesional conocidos

PNEC

Los datos se refieren a la sustancia principal

Componentes con PNEC

66492-51-1: acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

agua dulce: 0,004 mg/l

agua marina: 0,0004 mg/l

liberación esporádica: 0,04 mg/l

depuradora: 30 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,019 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,0019 mg/kg

suelo: 0,0014 mg/kg

vía oral (intoxicación secundaria):

No se deriva ningún PNEC oral, dado que no se espera la acumulación en organismos.

DNEL

Los datos se refieren a la sustancia principal

Componentes con DNEL

48145-04-6: acrilato de 2-fenoxietilo

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 12 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 3,5 mg/kg

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 77 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

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 ISO 374-1).

Materiales adecuados para un contacto breve (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1)

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

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

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

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 protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

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

Evitar imprescindiblemente la inhalación, así como el contacto con la piel en mujeres embarazadas. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. evitar la inhalación. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	líquido
Forma:	líquido
Color:	ligeramente amarillo transparente
Olor:	similar a acrílico
Umbral de olor:	no determinado
Temperatura de fusión:	No hay datos disponibles.
Punto de ebullición:	> 100 °C
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
Punto de inflamación:	> 100 °C
Temperatura de autoignición:	no determinado
Descomposición térmica:	137 °C, 178 kJ/kg
Valor pH:	7
Viscosidad, dinámica:	4.300 mPa.s (25 °C) 810 mPa.s (50 °C)

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

Solubilidad en agua: difícilmente soluble
Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): solventes orgánicos soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): no aplicable para mezclas
Presión de vapor: no determinado
Densidad relativa: aprox. 1,0 (20 °C)
Densidad: 1,0 g/cm³ (20 °C)
Densidad relativa de vapor (aire): no determinado

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: no aplicable, el producto es un líquido

Corrosión del metal

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Otras características de seguridad

Hidroscópica: higroscópico

Otra información: Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

Velocidad de evaporación: no determinado, Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable 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: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

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

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con la piel causa irritaciones.

Indicaciones para: acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. Provoca irritación cutánea.

Indicaciones para: acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con los ojos causa irritaciones. En contacto con la piel causa irritaciones.

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

Indicaciones para: 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con los ojos causa irritaciones. No es irritante para la piel.

Indicaciones para: acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Indicaciones para: acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Irritante. (Test Draize)

Indicaciones para: acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Datos experimentales/calculados:

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: Irritante. (Test Draize)

Indicaciones para: 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol

Datos experimentales/calculados:

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Indicaciones para: acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Valoración de sensibilización:

Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

Indicaciones para: acrilato de 2-fenoxietilo

Valoración de sensibilización:

Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

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

Valoración de sensibilización:

Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

Indicaciones para: acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Valoración de sensibilización:

Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

Indicaciones para: acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Datos experimentales/calculados:

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: sensibilizante para la piel (Directiva 429 de la OCDE)

Indicaciones para: acrilato de 2-fenoxietilo

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: sensibilizante para la piel (Directiva 406 de la OCDE)

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

Datos experimentales/calculados:

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: sensibilizante para la piel (Directiva 429 de la OCDE)

Indicaciones para: acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: sensibilizante para la piel (similar a la directiva 406 de la OCDE)

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

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

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En ensayos con animales la sustancia mostró efectos perjudiciales en la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.

Indicaciones para: acrilato de 2-fenoxietilo

Valoración de teratogenicidad:

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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

Valoración de teratogenicidad:

La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratógeno.

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Indicaciones: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

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

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.

Indicaciones para: acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Toxicidad en peces:

*CL50 (96 h) 4 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, semiestático)*

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

CL50 (96 h) 4,04 mg/l, Peces (calculado)

CL50 (96 h) 3,909 mg/l, Peces (calculado)

Indicaciones para:acrilato de 2-fenoxietilo

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) aprox. 10 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

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

Toxicidad en peces:

CL50 (48 h) 6,53 mg/l, *Oryzias latipes* (JIS K 0102-71, semiestático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para:acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0,87 mg/l, *Brachydanio rerio* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C. 1, semiestático)

Indicaciones para:acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 20 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

CE50 (48 h) 7,07 mg/l, dafnias (calculado)

CE50 (48 h) 11,6 mg/l, dafnias (calculado)

Indicaciones para:acrilato de 2-fenoxietilo

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 1,2 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

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

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 3,53 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Indicaciones para:acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 19,9 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para:acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 34 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

NOEC (72 h) 9 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

CE50 (96 h) 2,028 mg/l, algas (calculado)

CE50 (96 h) 14 mg/l, algas (calculado)

Indicaciones para:acrilato de 2-fenoxietilo

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 4,4 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Parte 9, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

CE10 (72 h) 0,71 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Parte 9, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

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

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 2,01 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

CE10 (72 h) 1,56 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Indicaciones para:acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Plantas acuáticas:

CE10 (72 h) 1,9 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 92/69/CEE, C.3, estático)

CE50 (72 h) 18,8 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 92/69/CEE, C.3, estático)

Indicaciones para:acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 > 1.000 mg/l, (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

Indicaciones para:acrilato de 2-fenoxietilo

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (3 h) 177 mg/l, lodo activado, doméstico, no adaptado (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

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

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (3 h) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

Indicaciones para:acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (30 min) 625 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192, acuático)

Concentración nominal.

Indicaciones para:acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Toxicidad crónica peces:

Debido a las razones de exposición no es necesario realizar ningún estudio.

Indicaciones para:acrilato de 2-fenoxietilo

Toxicidad crónica peces:

No hay datos disponibles.

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

Toxicidad crónica peces:

En cuanto a la toxicidad crónica en peces no hay datos disponibles.

Indicaciones para:acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Toxicidad crónica peces:

No hay datos disponibles.

Indicaciones para:acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

Debido a las razones de exposición no es necesario realizar ningún estudio.

Indicaciones para:acrilato de 2-fenoxietilo

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

CE10 (21 Días) aprox. 0,1 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

En cuanto a la toxicidad crónica en dafnias no hay datos disponibles.

Indicaciones para:acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

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.

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

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

Indicaciones para:acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para:acrilato de 2-fenoxietilo

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Intrínsecamente biodegradable. Buena eliminación en el agua.

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

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Difícil degradación biológica. Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para:acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para:5-etil-1,3-dioxano-5-metanol

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para:acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Indicaciones para la eliminación:

28 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

(calculado) Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para:acrilato de 2-fenoxietilo

Indicaciones para la eliminación:

22,3 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aerobio, aguas residuales domésticas, no adaptadas)

> 95 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (28 Días) (Directiva 302 B de la OCDE) (aerobio, lodo activado, industrial)

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

Indicaciones para la eliminación:

0 - 10 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Indicaciones para:acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Indicaciones para la eliminación:

82 - 90 % formación de CO2 del valor teórico (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

Indicaciones para:5-etil-1,3-dioxano-5-metanol

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

12.3. Potencial de bioacumulación

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

Indicaciones para:acrilato de 2-fenoxietilo

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

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

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se acumula de forma notable en el organismo.

Indicaciones para:acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Indicaciones para:acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Potencial de bioacumulación:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

Indicaciones para:acrilato de 2-fenoxietilo

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

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

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración(FBC): 23 - 55 (56 Días), Cyprinus carpio (medido)

Indicaciones para:acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración(FBC): 21, Peces (calculado)

No se espera una acumulación significactiva en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: No hay datos disponibles.

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

Indicaciones para:acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Indicaciones para:acrilato de 2-fenoxietilo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

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

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Indicaciones para:acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

12.7. 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.

12.8. Información adicional

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.

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.
Contactar con empresas especializadas en el reciclaje.

Envase contaminado:

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.
Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID: UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACRILATO DE (5-ETIL-1,3-DIOXAN-5-IL)METILO, TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO)

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: sí
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

RID

Número UN o número ID: UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACRILATO DE (5-ETIL-1,3-DIOXAN-5-IL)METILO, TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO)

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: sí
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID:	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACRILATO DE (5-ETIL-1,3-DIOXAN-5-IL)METILO, TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACRILATO DE (5-ETIL-1,3-DIOXAN-5-IL)METILO, TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí Contaminante marino: Sí
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYL ACRYLATE, TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACRILATO DE (5-ETIL-1,3-DIOXAN-5-IL)METILO, TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO)

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYL ACRYLATE, TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE)

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: sí

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

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

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

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

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

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, 75

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

Entrada en lista en el reglamento: E2

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

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 16: Otra información

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor.

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

Fecha / actualizada el: 28.04.2023

Versión: 3.0

Fecha de la versión anterior: 19.04.2021

Versión previa: 2.1

Fecha / Primera versión: 24.07.2020

Producto: **Ultracur3D® EL 60**

(ID N° 30766932/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

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:

Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
Repr.	Tóxico para la reproducción
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H360Df	Puede dañar al feto. Susceptible de perjudicar la fertilidad.

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.