

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Identificador del producto

Código del producto : VW329E3DX1
Nombre del producto : XCURA EVO BA1005 PROCESS

1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso del producto : Tinta de impresión o Aditivo
Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

1.3 Información sobre el proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante / Distribuidor : Flint CPS Inks Iberia, S.L.
Carretera de Valldeoriolf, km 5,5
08410 Vilanova del Vallés - Barcelona
SPAIN
Importador : SUMINISTROS GRAFICOS VALENCIANOS S.L
P.I. EL OLIVERAL NAVES 48-49
RIBA-ROJA
España
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : msds.es@flintgrp.com

1.4 Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)

+34-93 621 46 00 (8:00 h - 17:00 h)

Historial

Fecha de impresión : 06.12.2018.
Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 26.11.2018.
Fecha de la edición anterior : 08.11.2018.
Versión : 6.01

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1
PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

2.2 Elementos del etiquetado

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 - Provoca irritación ocular grave.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

XCURA EVO BA1005 PROCESS

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Consejos de prudencia	: P280 - Usar guantes, ropa de protección y protección facial. P305 + P351 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. P338 - Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Elementos adicionales del etiquetado	: No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: Glycerol propoxylated, esters with acrylic acid 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid 1,4-dihydroxybenzene
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: No aplicable.

2.3 Otros peligros

PBT	: P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.
mPmB	: mP: No disponible. mB: No disponible.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre de producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	
			Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Tipo
Glycerol propoxylated, esters with acrylic acid	REACH #: 01-2119487948-12 CE: 500-114-5 CAS: 52408-84-1	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate	REACH #: 01-2119489896-11 CE: 239-701-3 CAS: 15625-89-5 Índice: 607-111-00-9	≥10 - ≤24	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Acrylated resin		≤10	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	REACH #: 01-2119490020-53 CE: 500-130-2 CAS: 55818-57-0	≤10	Skin Sens. 1, H317	[1]
Acrylated resin		≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
4,4'-bis(diethylamino)benzophenone	CE: 202-025-4 CAS: 90-93-7	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
2-Benzyl-2-dimethylamino-1-(4-piperidinylphenyl)-1-butanone	CAS: 119312-76-4	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-	REACH #: 01-2120040688-50 CAS: 119344-86-4	<3	Repr. 2, H361d (Feto)	[1]

XCURA EVO BA1005 PROCESS

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

(4-morpholinyl)phenyl]- 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane, esters with acrylic acid diallyl phthalate	REACH #: 01-2119490020-53 CAS: 55818-57-0	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
	CAS: 131-17-9 Índice: 607-086-00-4	≤0.28	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
1,4-dihydroxybenzene	REACH #: 01-2119524016-15 CE: 204-617-8 CAS: 123-31-9 Índice: 604-005-00-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	[1]

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran ser reportados en esta sección.

No hay ingredientes adicionales presentes que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, han sido clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente, sean PBT o mPmB o Sustancias de preocupación equivalente o se les haya asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, deban ser reportados en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple con los criterios de PBT de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple con los criterios de mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Generales	: En caso de duda o si los síntomas persisten, buscar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y buscar asistencia médica.
Por inhalación	: Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
Contacto con la piel	: Qútese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes. En caso de contacto accidental con la piel, evitar la exposición al sol o a otras fuentes de luz UV que pudieran aumentar la sensibilidad de la piel.
Contacto con los ojos	: Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Buscar asistencia médica inmediata.
Ingestión	: Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No administre nada por la boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Use equipo protector adecuado (sección 8).

4.2 Síntomas y efectos más importantes, en ambos casos agudos y retardados

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

4.3 Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el médico : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Apropiado(s) Medios de extinción : Recomendado:, espuma resistente al alcohol, CO₂, polvos, Rociador de agua

Medios de extinción que no deben usarse : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es muy tóxico para la vida acuática. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos de descomposición térmica peligrosos : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
compuestos halógenos.

5.3 Recomendación para los bomberos

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
No descargar las aguas de un incendio al sistema de drenaje ni a corrientes de agua.

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. La ropa de los bomberos (incluidos los cascos, botas de protección y guantes) en conformidad con la Norma Europea EN 469 proporciona un nivel básico de protección en los incidentes químicos.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

XCURA EVO BA1005 PROCESS

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Para el personal de respuesta a emergencias : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

6.4 Referencia a otras secciones Referencia a otras secciones

Véase la Sección 1 acerca de la información de contacto en caso de emergencias.

Véase la Sección 13 acerca de la información sobre el tratamiento adicional de los desechos.

Véase la Sección 8 acerca de la información sobre los equipos de protección individual adecuados.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto.

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evítense la inhalación de polvo, material particulado o pulverizado, así como de la niebla producida por la aplicación de esta mezcla. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Mantener siempre en envases del mismo material que el original. Cumpla con las leyes de salud y seguridad en el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenar conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Almacénese en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de los materiales incompatibles (véase sección 10).

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Directiva Seveso - Umbrales de reporte (en toneladas)

Criterios de peligro

Categoría	Notificación y nivel PPAG	Umbral de reporte de seguridad
E1: Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías agudo 1 y crónico 1	100	200

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

No aplicable.

Información adicional

No aplicable.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Nombre de ingrediente	Límites de exposición laboral
1,4-dihydroxybenzene	INSHT (España, 1/2016). Sensibilizante por contacto con la piel. TWA: 2 mg/m³ 8 horas.

Otro Límites de exposición : CMR: Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas de monitoreo, como las siguientes: Norma Europea EN 689 (atmósferas en el lugar de trabajo - Guía para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos, comparación con valores límite y estrategia de medición) Norma Europea EN 14042 (atmósferas en el lugar de trabajo - Guía para la aplicación y uso de métodos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma Europea EN 482 (atmósferas en el lugar de trabajo - Requisitos generales para la realización de procedimientos de medición de agentes químicos) También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre de producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate	DNEL	Largo plazo Cutánea	83 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	3.5 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.4 mg/m ³	Trabajadores	-
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.2 mg/kg	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.35 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.1 mg/kg	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Oral	0.1 mg/kg	-	-

Valor PNEC

Nombre de producto o ingrediente	Detalles del compartimiento	Valor	Detalles del método
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate	Agua fresca	0.87 µg/l	-
	Agua de mar	0.087 µg/l	-
	Sedimento de agua dulce	0.017 mg/kg	-
	Suelo	0.003 mg/kg	-
	Planta de tratamiento de aguas residuales	6.25 mg/l	-
	Sedimento de agua de mar	0.0029 mg/kg	-

8.2 Controles de la exposición

Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del LMPE, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Medidas de protección individual

Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

Protección del cuerpo : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Protección de las manos** : Evitar todo contacto de la piel con el producto; limpiar la contaminación / los vertidos tan pronto como se produzcan.
Llevar guantes (ensayados según la norma EN374) si es probable la contaminación de las manos; lavar inmediatamente la piel allí donde se haya producido cualquier contaminación para eliminarla.
Procurar a los empleados una formación básica para prevenir/minimizar las exposiciones y notificar cualquier problema cutáneo que puedan desarrollar.
- Guantes** : Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:
4 a 8 horas polietileno (PE) o Viton® Guantes.
Referencias: <http://www.esig.org/en/library/publications/best-practice-guides>
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de los ojos y la cara** : Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166.

Utilizar anteojos de seguridad diseñados para proteger contra salpicaduras de líquidos.
- Control de la exposición medioambiental**
No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

- Estado físico** : Líquido. (Pasta.)
- Color** : Negro.
- Olor** : Característico.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión** : No disponible.
- Punto de ebullición** : ≥ 100 °C
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: > 100 °C [Measured]
- Velocidad de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido o gas)** :
- Tiempo de Combustión** : No aplicable.
- Velocidad de Combustión** : No aplicable.
- Límites de explosión**
- Punto mínimo:** : No aplicable.
- Punto maximo:** : No disponible.
- Presión de vapor** : < 0.1 hPa
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad** : ~ 1 g/cm³
- Solubilidad** : No disponible.
- Coefficiente de partición: n-octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de ignición espontánea** : ca 300 °C
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : No disponible.
- Propiedades explosivas** : No disponible.

XCURA EVO BA1005 PROCESS

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Propiedades oxidantes : No disponible.

9.2 Otra información

TDAAs : No disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No disponible.

10.2 Estabilidad química

Esta mezcla contiene sustancias que son inestables en las siguientes condiciones: exposición al calor fuentes intensas de luz UV

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos. Esto puede hacer que el producto se polimerice generando calor. Debe evitarse el contacto accidental.

10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejado de:

bases fuertes, iniciadores de radicales libres, peróxidos, metales reactivos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 modificado. Consultar las secciones 2 y 3 para los detalles.

El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede causar la pérdida de la grasa natural de la piel dando por resultado una dermatitis no alérgica por contacto y la absorción a través de la piel. Los acrilatos que contiene la preparación tienen propiedades irritantes. El contacto prolongado o reiterado con la piel o las mucosas puede producir síntomas de irritación como la rojez, el ampollar, el dermatitis, etc. Puede provocar reacciones alérgicas en la piel si la exposición es repetida. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles. La inhalación de los vapores del ambiente o de los aerosoles puede causar irritación de la zona respiratoria. La ingestión puede causar náuseas, debilidad y efectos sobre el sistema nervioso central.

Sustancias / Mezclas

Toxicidad aguda :

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
2,2-bis(acryloyloxymethyl) butyl acrylate	DL50 Cutánea	Conejo	5170 mg/kg	-
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg	-
diallyl phthalate	DL50 Cutánea	Conejo	3300 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	656 mg/kg	-
1,4-dihydroxybenzene	DL50 Oral	Rata	302 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión : Provoca irritación ocular. Irrita la piel.

XCURA EVO BA1005 PROCESS

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Sensibilización	: Puede provocar una reacción alérgica. Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.
Mutagenicidad	: No disponible.
Carcinogenicidad	: No disponible.
Toxicidad reproductiva	: No disponible.
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	: No disponible.
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	: No disponible.
Peligro de aspiración	: No disponible.
Toxicidad crónica	: No disponible.
Teratogenicidad	: No disponible.

Otra información

Toxicocinética	
Absorción	: No disponible.
Distribución	:
Metabolismo	: No disponible.
Eliminación	: No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Este material es muy tóxico para la vida acuática. No vaciar en alcantarillado o en corrientes de agua. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

12.1 Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
diallyl phthalate	EC10 1.6 mg/l	Algas	72 horas
	EC50 5.5 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo EC50 3800 µg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo EC50 4500 µg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Crónico NOEC 3200 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre de producto o ingrediente	Periodo acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
2,2-bis(acryloyloxymethyl) butyl acrylate	-	-	Fácil
4,4'-bis(diethylamino) benzophenone	-	-	No inmediatamente
diallyl phthalate	-	-	Inherente

12.3 Potencial de bioacumulación

XCURA EVO BA1005 PROCESS

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Glycerol propoxylated,	2.52	-	bajo
esters with acrylic acid	0.67	-	bajo
2,2-bis(acryloyloxymethyl)	3.23	-	bajo
butyl acrylate	0.59	3.162	bajo
diallyl phthalate			
1,4-dihydroxybenzene			

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

PBT : P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.

mPmB : mP: No disponible. mB: No disponible.

12.6 Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos de tratamiento de residuales

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Residuos Peligrosos : Sí.

Catálogo de Residuos Peligrosos

Código de desperdicio	Denominación del residuo
-	No disponible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

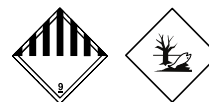
Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Reglamento internacional de transporte

14.1 Número ONU : UN3082

14.2 Nombre de envío adecuado : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P .
(2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate, 4,4-bis (diethylamino)benzophenone)

14.3 Clase(s) relativas al transporte : 9



14.4 Grupo de embalaje : III

14.5 Riesgos ambientales : Peligroso para el medioambiente acuático

14.6 Precauciones especiales para el usuario : No aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC

XCURA EVO BA1005 PROCESS

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No aplicable.

Información adicional

ADR ADN

Código de clasificación : M6
Previsiones especiales : 274, 335, 601
Número de identificación de peligros : 90
ADR Código de restricción en Túnel: : (E)
Cantidad limitada : 5 L

IMDG

Planes de emergencia ("EmS") : F-A, S-F
Contaminante marino : Sí.
Sustancias contaminantes marinas : 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate
Cantidad limitada : 5 L

IATA

	Cant. máx.	Instrucción del embalaje
Avión de pasajero y de carga	: 450 L	964
Avión sólo de carga	: 450 L	964
Cantidad limitada	: 30 L	Y964

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medioambiental específicas para la sustancia o mezcla

Reglamento UE (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Contenido de COV : < 0,1 %

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

Regulaciones nacionales

Uso industrial : La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

15.2 Valoración de la seguridad química

Este producto contiene sustancias para las cuales todavía se requiere la evaluación de su seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

4

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
 DNEL = Nivel de No Efecto Derivado
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH
 mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas :	H302 H315 H317 H318 H319 H335 H341 H351 H361d H400 H410 H411 H412	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Susceptible de provocar defectos genéticos. Susceptible de provocar cáncer. Susceptible de dañar al feto. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	---	--

Fecha de impresión : 12/6/2018

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 11/26/2018

Fecha de la edición anterior : 11/8/2018

Versión : 6.01

Aviso al lector

De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento. La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.