

XCURA EVO Process;Process Black

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

1.1 Identificador del producto

Código del producto : VW379E2SXSBJ
Nombre del producto : XCURA EVO Process;Process Black

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 Group Iberia, S.L.
Carretera de Valldeoriolf, km 5,5
Vilanova del Vallès
E-08410 Barcelona

Importador : SUMINISTROS GRAFICOS VALENCIANOS
S.L.
P.I. EL OLIVERAL NAVES 48-49
46394 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 : 04.05.2018.
Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 01.02.2018.
Fecha de la edición anterior : 11.01.2018.
Versión : 8.01

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]

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
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

XCURA EVO Process; Process Black

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Indicaciones de peligro	: H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	: P280 - Usar guantes, ropa de protección y protección facial.06P305 + P351 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.06P338 - Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.06P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar atención médica.06P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.06P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Elementos adicionales del etiquetado	: No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate Polyol acrylate bisphenol-A- epoxy diacrylate Glycerol propoxylated, esters with acrylic acid
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
Pentaerythritol, ethoxylated, esters with acrylic acid	CE: 500-111-9 CAS: 51728-26-8	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Acrylated resin		≤10	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone	REACH #: 01-2119382381-40 CE: 404-360-3 CAS: 119313-12-1 Índice: 606-047-00-9	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
EMK	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]
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	REACH #: 01-2119489401-38 CE: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Índice: 015-189-00-5	≤5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
ethyl phenyl(2,4,	REACH #:	≤3	Skin Sens. 1B, H317	[1]

XCURA EVO Process; Process Black

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

6-trimethylbenzoyl) phosphinate	01-2119987994-10 CE: 282-810-6 CAS: 84434-11-7		Aquatic Chronic 2, H411	
2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate	CE: 244-289-3 CAS: 21245-02-3	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Polyol acrylate		≤3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
bisphenol-A- epoxy diacrylate	REACH #: 01-2119490020-53 CAS: 55818-57-0	<1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
Glycerol propoxylated, esters with acrylic acid	REACH #: 01-2119487948-12 CE: 500-114-5 CAS: 52408-84-1	<1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[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** : Quítese 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 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
óxidos de azufre
óxidos del fósforo
compuestos halógenos.
óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendación para los bomberos

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio : En caso de incendio, aísle 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.
- 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. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese 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.

Temperatura de almacenamiento: 20 a 25°C

Directiva Seveso - Umbrales de reporte (en toneladas)

Criterios de peligro

Categoría	Notificación y nivel PPAG	Umbral de reporte de seguridad
E2: Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2	200	500
9ii: Tóxico para el medio ambiente	200	500

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

No aplicable.

7.4 Información adicional

XCURA EVO Process; Process Black

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

No aplicable.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Nombre de ingrediente	Límites de exposición laboral
NEGRO DE HUMO Talc , containing asbestiform fibres	INSHT (España, 1/2016). TWA: 3.5 mg/m ³ 8 horas. Estado: Humo INSHT (España, 1/2016). TWA: 0.1 f/cc 8 horas.

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

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

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

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.

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>
No se recomienda : Guantes de PVC.

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.

XCURA EVO Process; Process Black

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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.
Color	: Negro.
Olor	: Característico.
Umbral del olor	: No disponible.
pH	: No disponible.
Punto de fusión	: No disponible.
Punto de ebullición	: ≥ 168 °C
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: > 100 °C [theoretical]
Velocidad de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: No aplicable.
Tiempo de Combustión	: No aplicable.
Velocidad de Combustión	: No aplicable.

Límites de explosión

Punto mínimo:	: No aplicable.
Punto máximo:	: No disponible.
Presión de vapor	: < 4.6 hPa
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad	: ~ 1.1 g/cm ³
Solubilidad	: insoluble(s) en el agua.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (20°C (68°F)): > 2.2 cm ² /s (> 220 cSt)
Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades oxidantes	: No disponible.

9.2 Otra información

TDA : 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.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : **01.02.2018.**

Página: 7/12

XCURA EVO Process; Process Black

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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 : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

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

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.

Nombre del producto	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
Talc , containing asbestiform fibres	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	talco (con fibras de amianto)	Carc. 1A	

Otra información

Toxicocinética

Absorción : No disponible.

Distribución :

XCURA EVO Process; Process Black

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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. No vaciar en alcantarillado o en corrientes de agua. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

12.1 Toxicidad

No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
EMK phenyl bis(2,4, 6-trimethylbenzoyl)- phosphine oxide	- -	- -	No inmediatamente No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
2-benzyl-2-dimethylamino- 4-morpholinobutyrophenone	2.91	-	bajo
phenyl bis(2,4, 6-trimethylbenzoyl)- phosphine oxide	5.77	<5	bajo
Glycerol propoxylated, esters with acrylic acid	2.52	-	bajo

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
08 03 12*	Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

XCURA EVO Process; Process Black

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

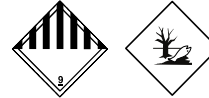
Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

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. (Pentaerythritol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Acrylated resin)

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

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-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone
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.

XCURA EVO Process; Process Black

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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 Chronic 2, H411	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas :	H315 H317 H319 H335 H400 H410 H411 H413	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. 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. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	--	--

Fecha de impresión : 5/4/2018

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 2/1/2018

Fecha de la edición anterior : 1/11/2018

Versión : 8.01

XCURA EVO Process; Process Black

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

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.