

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



REMAFIN-AZUL PP51821091-ZN

Página 1

Código del material: 000000864119

Última revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificación de la compañía:	MB, West Chicago 85 Industrial Drive Holden, Massachusetts, 01520 Núm. Teléfono: +1 877 546 2885
Información de la sustancia/mezcla:	Product Stewardship
Nº telf. de emergencia:	+1 800-424-9300(CHEMTREC)

Nombre comercial: REMAFIN-AZUL PP51821091-ZN

Número de material: PP51821091

Familia química: Preparación colorante
Material soporte: PP

Uso primario del producto: Aditivo para la transformación de plásticos

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Polvo combustible

Elementos de etiquetado GHS

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Otros peligros

Otros peligros:

Si se generan pequeñas partículas durante el procesamiento, el manejo o por otros medios, puede crear concentraciones de polvo combustible en el aire.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Preparación colorante
Material soporte: PP

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



REMAFIN-AZUL PP51821091-ZN

Página 2

Código del material: 000000864119

Ultima revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
C.I. Pigment Blue 15:3	147-14-8	0.1 - 1
Distearato de zinc	557-05-1	1 - 5

Este material está considerado como peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) y por el Reglamento Canadiense de Productos Peligrosos WHMIS 2015 (SOR/2015-17)., Los ingredientes peligrosos de este producto están encapsulados, por lo tanto, el material no es clasificado en SGA para peligros para la salud y el medio ambiente ya que no se espera que la exposición., Cualquier concentración mostrada como intervalo es debido a variación de lote.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre.
Administrar oxígeno o respiración artificial si es necesario.
Consultar a un médico inmediatamente.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
En caso de quemaduras aplique agua fría hasta que el dolor disminuya y entonces busque asesoría médica.
Las quemaduras deben ser tratadas por un médico.
En caso de contacto del polímero fundido con la piel, enfriar rápidamente con agua fría. No intente separar el polímero de la piel y procure atención médica para la quemadura. Es improbable la absorción cutánea del material fundido.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.
- Por ingestión : Enjuáguese la boca.
NO provocar el vómito.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Los posibles síntomas conocidos son los derivados del etiquetado (ver apartado 2).
No se conocen síntomas adicionales.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma
Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico en polvo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



REMAFIN-AZUL PP51821091-ZN

Página 3

Código del material: 000000864119

Ultima revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de azufre
Óxidos de metal
Ácidos
Cetonas
Alcoholes
Aldehídos
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del polvo.
- Otros datos : Material combustible
En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Durante un incendio, pueden generarse gases muy tóxicos e irritantes por descomposición térmica o combustión. Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del polvo.
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios estándar.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Evítese la formación de polvo.
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su

Código del material: 000000864119

Ultima revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

eliminación.
 Recoger material no ensuciado y aportarlo para su utilización.
 Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
- Consejos para una manipulación segura : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal. Equipo de protección individual, ver sección 8. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ropa protectora adecuada para la manipulación de productos fundidos calientes. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar las cargas electrostáticas.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger de la humedad. Mantener alejado de la luz directa del sol.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado cuando no se esté utilizando. Guardar en una zona equipada con extintores automáticos. Minimice la generación y acumulación de polvo.
- Materias que deben evitarse : no requerido

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Distearato de zinc	557-05-1	TWA (Respirable)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (fracción)	5 mg/m ³	OSHA Z-1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



REMAFIN-AZUL PP51821091-ZN

Página 5

Código del material: 000000864119

Ultima revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

		respirable)		
		TWA (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción inhalable)	10 mg/m3	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	3 mg/m3	ACGIH
C.I. Pigment Blue 15:3	147-14-8	TWA	1 mg/m3 (Cobre)	NIOSH REL

Medidas de ingeniería : Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
 Proveer una extracción apropiada en la maquinaria y en los lugares donde el polvo pueda ser generado.
 Use controles como extracción local o general para mantener la concentración en el aire por debajo de los límites de exposición

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar mascarillas homologadas NIOSH/MSHA -siguiendo las recomendaciones del fabricante- donde puedan generarse emisiones de polvo o humo.
 Utilizar el equipo protector respiratorio al usar este producto a temperaturas elevadas (véase la sección 8).

Protección de las manos
 Observaciones

: Guantes de caucho nitrílico Guantes impermeables de caucho butilo PVC Guantes de Neopreno Cuando se manipula materiales calientes, utilizar guantes resistentes al calor.

Protección de los ojos

: Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo

: Use ropa protectora, incluyendo camisas de manga larga y guantes, para evitar el contacto de la piel.
 Ropa protectora adecuada para la manipulación de productos fundidos calientes.

Medidas de higiene

: Deben observarse las habituales medidas de higiene durante el trabajo; mientras se manipula el producto no se debe beber, comer o fumar y antes de descansos y al final de la jornada de trabajo deben lavarse manos y cara.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



REMAFIN-AZUL PP51821091-ZN

Página 6

Código del material: 000000864119

Última revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

Aspecto	:	granulado
Color	:	azul
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	No aplicable
pH	:	No aplicable
Punto de fusión	:	> 284 °F / > 140 °C
Punto de ebullición	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	no determinado
Autoencendido	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No determinado
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	No disponible
Densidad	:	aprox. 0.98 g/cm ³ Valor determinado a partir de los datos de las materias primas
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Esta propiedad no es aplicable a mezclas.
Temperatura de descomposición	:	Según nuestros conocimientos actuales, no se prevé descomposición térmica del producto, si se procesa de acuerdo con Buenas Prácticas de Fabricación. Ver sección 10.4. "Condiciones que deben evitarse"

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



REMAFIN-AZUL PP51821091-ZN

Página 7

Código del material: 000000864119

Ultima revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: No disponible
Tensión superficial	: No relevante
Tamaño de partícula	: específico

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	: Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	: Para evitar descomposición térmica, no recalentar. El calentamiento puede liberar gases peligrosos. Mantener alejado del calor, chispas, fuego, y otras fuentes de ignición. Si se generan pequeñas partículas durante el procesamiento, el manejo o por otros medios, puede crear concentraciones de polvo combustible en el aire. No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficiente.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes Peróxidos Ácidos fuertes y agentes oxidantes Ácidos y bases fuertes Hidrocarburos
Productos de descomposición peligrosos	: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Ninguna conocida.

Código del material: 000000864119

Última revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

Toxicidad aguda

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 6,400 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: no
Observaciones: No se informaron efectos adversos significativos

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, macho): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: no

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : DL50 (Ratón, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: prueba interna
Sustancia test: otro(a)(s) (TS)
BPL: no

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Resultado: No irrita la piel

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 20 h
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel
BPL: no

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Resultado: No irrita los ojos

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
BPL: no

Código del material: 000000864119

Última revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Tipo de Prueba: Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)

Vía de exposición: Cutáneo

Especies: Ratón

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

Resultado: No es sensibilizante para la piel.

BPL: si

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización

Vía de exposición: Cutáneo

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: No es sensibilizante para la piel.

BPL: si

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Concentración: 20 - 10000 µg/plate
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
BPL: no

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Concentración: 25 - 5000 µg/plate
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Sistema experimental: células del hámster chino
Concentración: 750 - 3000 µg/ml
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Otro
Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Sistema experimental: hepatocitos de rata

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



REMAFIN-AZUL PP51821091-ZN

Página 10

Código del material: 000000864119

Última revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

Método: Directrices de ensayo 482 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo in vivo
Especies: Ratón (machos y hembras)
Cepa: C57BL/6 x DBA/2
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: Directrices de ensayo 484 del OECD
Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Especies: Hámster (machos y hembras)
Tipo de célula: Células de la médula ósea
Vía de aplicación: oral (sonda)
Tiempo de exposición: 48 h
Dosis: 1250 - 2500 - 5000 mg/kg
Método: Otro
Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos, Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos, Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Carcinogenicidad - Valoración : No hay información disponible.

No hay información disponible.

IARC Repertoriado

OSHA Repertoriado

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de la primera generación
Especies: Rata, machos y hembras

Código del material: 000000864119

Última revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 0, 40, 200, 1000 mg/kg bw/day
Duración del tratamiento individual: > 46 d
Toxicidad general padres: NOAEL: 1,000 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 1,000 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 421 del OECD
BPL: si

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata, machos y hembras
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 40, 200, 1000 mg/kg bw/day
Duración del tratamiento individual: > 46 d
Toxicidad general materna: NOAEL: 1,000 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: NOAEL: 1,000 peso corporal en mg/kg
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 1,000 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 421 del OECD
BPL: si

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No cabe esperar toxicidad reproductiva.

No cabe esperar toxicidad reproductiva.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Especies: Rata, machos y hembras
NOAEL: aprox. 4500 mg/kg pc/día
Vía de aplicación: oral (alimento)
Tiempo de exposición: 90 d

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



REMAFIN-AZUL PP51821091-ZN

Página 12

Código del material: 000000864119

Última revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

Nombre de exposiciones: daily
Dosis: 0, 0.3, 0.6, 1.25, 2.5 and 5 %
Grupo: si
Método: Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL: no

Toxicidad por aspiración

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Experiencia con exposición de seres humanos

Producto:

Información general : Los posibles síntomas conocidos son los derivados del etiquetado (ver apartado 2).

Otros datos

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Tipo de Prueba: adsorción
Observaciones: No aplicable

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: sin datos disponibles

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: no
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 100 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



REMAFIN-AZUL PP51821091-ZN

Página 13

Código del material: 000000864119

Ultima revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

- Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: no requerido
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 mg/l
Punto final: Índice de reproducción
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Controlo analítico: no
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
BPL: si
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 10,000 mg/l
Punto final: Toxicidad frente a bacterias (inhibición respiratoria)
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
BPL: si
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
- Toxicidad para los organismos del suelo : Tipo de Prueba: suelo artificial
CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Punto final: mortalidad
Método: Directrices de ensayo 207 del OECD
BPL: si
- Tipo de Prueba: suelo artificial
NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): >= 1,000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Punto final: mortalidad
Método: Directrices de ensayo 207 del OECD
BPL: si
- Toxicidad del sedimento : NOEC (Lumbriculus variegatus (lombriz)): 1000 mg/kg de peso seco (p.s.)
Controlo analítico: no
Sedimento: suelo artificial
Duración de la exposición: 28 d
Base de este efecto: mortalidad
Método: OECD 225
BPL: si

Código del material: 000000864119

Ultima revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Biodegradabilidad : aeróbico
 Inóculo: lodos activados
 Concentración: 107 mg/l
 Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
 Resultado: No es biodegradable.
 Biodegradación: < 1 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Directrices de ensayo 301F del OECD
 BPL: no

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Observaciones: No aplicable

Fotodegradación : Tipo de Prueba: aire
 Sensibilizador: OH
 Concentración: 50,000 1/cm³
 Constante de velocidad: 8.525E-11 cm³/s
 Método: otro(a)(s) (calculado)
 BPL: no

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No determinado

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No determinado

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Distribución entre compartimentos medioambientales : adsorción
 Medios: Suelo
 Observaciones: No se espera ser absorbido por el suelo.

Otros efectos adversos

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



REMAFIN-AZUL PP51821091-ZN

Página 15

Código del material: 000000864119

Ultima revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Observaciones: No hay información disponible ya que no se requiere informe de Seguridad Química (ISQ).

Información ecológica complementaria : Impedir que penetre en aguas subterráneas, aguas de superficie o el alcantarillado.

Componentes:

C.I. Pigment Blue 15:3:

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia : No disponible

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no está identificada como PBT o como sustancia mPmB.

Información ecológica complementaria : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Deseche este producto de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, estatales y federales aplicables.

Envases contaminados : Tener en cuenta la legislación aplicable a la reutilización o eliminación de envases/embalajes usados.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT Mercancías no peligrosas

IATA Mercancías no peligrosas

IMDG Mercancías no peligrosas

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 311/312 Peligros : Polvo combustible

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Distearato de zinc	557-05-1	1 %
--------------------	----------	-----

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



REMAFIN-AZUL PP51821091-ZN

Página 16

Código del material: 000000864119

Ultima revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

Ley del Agua Limpia

Este producto contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU., Cinc

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : En el Inventario TSCA, Todos los componentes cumplen con la regla de Notificación de Inventario TSCA (Activo).

Lista TSCA

TSCA - 5 (a) Regla sobre Nuevos Usos Significantes (SNUR): Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos: Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.
OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá)); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECl - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



REMAFIN-AZUL PP51821091-ZN

Página 17

Código del material: 000000864119

Ultima revisión: 02/01/2021

Versión: 1 - 0 / USA

Fecha de impresión: 10/28/2021

Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 02/01/2021

La información expuesta aquí es precisa según el leal saber y entender de Avient Corporation y sus subsidiarias y filiales. Sin embargo, ni Avient ni ninguna de sus subsidiarias o filiales asumen ninguna responsabilidad en cuanto a la precisión o integridad de la información expuesta aquí. La decisión final de la idoneidad del producto de Avient es responsabilidad exclusiva del usuario. Cualquier material podría presentar riesgos desconocidos y debería utilizarse con cautela. Debido a posibles cambios en los productos de Avient y los reglamentos y las leyes nacionales e internacionales aplicables, el estado de los productos podría cambiar. Aunque aquí se describen ciertos riesgos, ni Avient ni sus subsidiarias y filiales pueden garantizar que estos sean los únicos riesgos que existen. Esta información solo es válida para el uso previsto actual y no es válida para dicho producto de Avient empleado conjuntamente con cualquier otro material o en cualquier proceso.

US / ES