HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión/Fecha de revisión

12 Junio 2024

Versión 12

Sección 1. Identificación

Nombre del producto : AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

Código del producto
Otros medios de
identificación

: No disponible.

: 00353467

Tipo de producto : Líquido.

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

Uso del producto : Aplicaciones profesionales, Aplicación por pulverización.

Uso de la sustancia o

0

: Revestimiento.

mezcla

Restricciones de uso : No aplicable.

Fabricante : PPG Industries. Inc.

One PPG Place Pittsburgh, PA 15272 : (412) 434-4515 (EE.UU.)

Número de teléfono en caso de emergencia

(514) 645-1320 (Canadá) 01-800-00-21-400 (México)

Información Técnica : 888-977-4762

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación OSHA/ HCS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

: LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida: 59.7 % (oral), 58.2 % (dérmica), 51.7 % (inhalación)

Este producto contiene TiO2, compuesto clasificado como Cancerígeno Categoría 2 en GHS sobre la base de su clasificación 2B según la IARC. Un gran número de productos hacen uso del TiO2 como materia prima en la formulación de recubrimientos líquidos. En este caso, las partículas de TiO2 están incorporadas en una matriz y el potencial de exposición humana a partículas libres de TiO2 no es significativo cuando el producto se aplica con brocha o rodillo. El lijado de una superficie recubierta o la brisa de aplicación por aspersión pueden ser dañinos dependiendo de la duración y el nivel de exposición por lo que se requiere el uso de equipo de protección personal apropiado

Estados Unidos Página: 1/18

00353467

Fecha de emisión

12 Junio 2024

Versión 12

Nombre del producto

AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

Sección 2. Identificación de los peligros

y/o controles de ingeniería (ver Sección 8).

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro





Palabra de advertencia Indicaciones de peligro : Atención

: Líquido y vapores inflamables. Susceptible de provocar cáncer.

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

Prevención

: Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Utilizar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación antideflagrantes. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Intervención/Respuesta

: En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

Almacenamiento Eliminación

: Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

: Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Elementos adicionales del etiquetado

: Los polvos resultantes del lijado y del amolado pueden ser nocivos si se inhalan. La exposición repetida a altas concentraciones de vapor puede causar irritacion del sistema respiratorio y daño permanentes en el cerebro y en el sistema nervioso central. La inhalación de concentraciones de vapor o aerosol superiores a los límites recomendados causa dolores de cabeza, mareos y náuseas, y puede provocar la pérdida de consciencia o la muerte. Evite el contacto con la piel y la ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Desprende vapores tóxicos cuando se calienta.

Peligros que no contribuyen a la clasificación

: El contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y causar irritación.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla

: Mezcla

Nombre del producto

: AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

Estados Unidos Página: 2/18

Código del 00353467 Fecha de 12 Junio 2024 Versión 12

producto

emisión

Nombre del producto

AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Acetato de n-butilo	≥10 - ≤18	123-86-4
wollastonita	≥5.0 - ≤10	13983-17-0
Dióxido de titanio	≥1.0 - ≤5.0	13463-67-7
Oxido de hierro (Fe2O3)	≥1.0 - ≤5.0	1309-37-1
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	≤1.1	64742-95-6
1,2,3,4-tetrahidronaftaleno	<1.0	119-64-2
sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	<1.0	41556-26-7
sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	<1.0	82919-37-7
metacrilato de butilo	<1.0	97-88-1

Código SUB indica substancias sin número CAS registrados.

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación entre lotes.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

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

Sección 4. Primeros auxilios

Si se produce ingestión, irritación, cualquier tipo de sobreexposición o síntomas de sobreexposición durante el uso de este producto, o si cualquiera de ellos persiste después de utilizar este producto, ponerse en contacto inmediatamente con un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES, UNA SALA DE URGENCIAS O UN MÉDICO; tener disponible la información de la hoja de datos de seguridad del material.

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque

atención médica inmediata.

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.

Ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el

envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No provocar el vómito.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

Estados Unidos Página: 3/18

Código del 12 Junio 2024 Versión 12 00353467 Fecha de emisión

producto

Nombre del AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

producto

Sección 4. Primeros auxilios

Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

> reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

> irritación sequedad agrietamiento

reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Ingestión

reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de Notas para el médico

envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos No hay un tratamiento específico.

primeros auxilios

Protección del personal de : 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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción

: Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma (neblina).

Medios no apropiados de

extinción

apropiados

: No usar chorro de agua.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: Líquido y vapores inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los vapores pueden acumularse en areas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono

óxido/óxidos metálico/metálicos

Estados Unidos Página: 4/18

00353467

Fecha de emisión

12 Junio 2024

Versión 12

Nombre del producto

AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

Sección 5. Medidas contra incendios

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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

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.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. 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".

Precauciones relativas al medio ambiente

: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño

: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Gran derrame

: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. 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). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

Estados Unidos Página: 5/18

00353467

Fecha de emisión

12 Junio 2024

Versión 12

Nombre del producto

AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección

: Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Precauciones especiales

: Los vapores pueden acumularse en areas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el piso. Si este material es parte de un sistema de componentes múltiples, leer la hoja u hojas de datos de seguridad para el otro componente o los otros componentes antes de mezclarlo, ya que la mezcla resultante podrá presentar los peligros de todas sus partes.

Orientaciones sobre higiene ocupacional general : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 0 a 35°C (32 a 95°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Estados Unidos Página: 6/18

00353467

Fecha de emisión

12 Junio 2024

Versión 12

Nombre del producto

AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Acetato de n-butilo	OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).
	TWA: 710 mg/m³ 8 horas.
	TWA: 150 ppm 8 horas.
	ACGIH TLV (Estados Unidos, 7/2023).
	[Butyl acetates]
	STEL: 150 ppm 15 minutos.
	TWA: 50 ppm 8 horas.
wollastonita	ACGIH TLV (Estados Unidos, 7/2023).
	TWA: 1 mg/m³ 8 horas. Estado: Fracción
	inhalable
Dióxido de titanio	OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).
	TWA: 15 mg/m³ 8 horas. Estado: Polvo total
	ACGIH TLV (Estados Unidos, 7/2023).
	TWA: 2.5 mg/m³ 8 horas. Estado: partículas
Ovide de hierre (Fe2O2)	de nueve escalas
Oxido de hierro (Fe2O3)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 7/2023).
	TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Estado: Fracción respirable
	OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).
	TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Estado: Fracción
	respirable
	TWA: 15 mg/m³ 8 horas. Estado: Polvo total
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Ninguno.
1,2,3,4-tetrahidronaftaleno	Ninguno.
sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	Ninguno.
sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	Ninguno.
metacrilato de butilo	IPEL (-).
	TWA: 50 ppm
	STEL: 75 ppm

Evolicación de Abreviaturas

	Explicación de Abreviaturas		A1
Α	= Pico Máximo Aceptable	S	= Absorción cutánea potencial
ACGIH	= Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.	SR	= Sensibilización respiratoria
С	 Valor Límite de Exposición Pico 	SS	= Sensibilización de la piel
F	= Humo	VLE-CT	= Corto Tiempo - Límite Máximo Permitido de
			Exposición
IPEL	= Límite de exposición permitido interno	TD	= Polvo total
OSHA	= Administración de la Seguridad e Higiene en el Trabajo.	VLE	= Valor Límite de Exposición
R	= Respirable	VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo
-	00114 00 055 4040 4000 0 1 1 7 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		•

= OSHA 29 CFR 1910.1200 Subparte Z - Sustancias tóxicas y peligrosas

Consultar a las autoridades locales responsables para conocer los valores máximos considerados como aceptables.

recomendados

Procedimientos de control : Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

> **Estados Unidos** Página: 7/18

00353467

Fecha de emisión

12 Junio 2024

Versión 12

Nombre del producto

AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Controles técnicos apropiados

: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Control de la exposición medioambiental

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas de higiene

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara

: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos

: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

Guantes

: Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:

Pueden ser utilizados: caucho butílico No se recomienda: caucho nitrílico

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. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

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 las vías respiratorias

: La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.

Estados Unidos Página: 8/18

Código del 00353467 Fecha de 12 Junio 2024 Versión 12

producto

producto

AMERODAL 43011 OKEEN 170 34100 KEON

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

La protección respiratoria se efectuará de conformidad con 29 CFR 1910.134.

emisión

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico : Líquido.
Color : Verde.

Olor : Característico.

Umbral del olor : No disponible.

pH : No aplicable.

Punto de fusión : No disponible.

Punto de ebullición : >37.78°C (>100°F)

Punto de inflamación : Vaso cerrado: 36°C (96.8°F)

Temperatura de ignición

espontánea

: No disponible.

Temperatura de : No disponible.

descomposición

Inflamabilidad: No disponible.Límites máximo y mínimo: No disponible.

de explosión (inflamabilidad)

Velocidad de evaporación: No disponible.Presión de vapor: No disponible.Densidad de vapor: No disponible.

Densidad relativa : 1.21 Densidad (lbs / Galones) : 10.1

Solubilidad(es) : Medio Resultado agua fría No soluble

Coeficiente de partición: n- : N

octanol/agua

: No aplicable.

Viscosidad : Cinemática (40°C (104°F)): >21 mm²/s (>21 cSt)

Volatilidad : 36% (v/v), 26.628% (p/p)

% **Sólido.** (p/p) : 73.372

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este

producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : El producto es estable.

Estados Unidos Página: 9/18

Código del 00353467 Fecha de producto emisión

Nombre del producto

AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

12 Junio 2024

Versión 12

Condiciones que deberán evitarse

: Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos.

Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

Materiales incompatibles

: Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

: Dependiendo de las condiciones, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono óxido/óxidos metálico/metálicos

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Acetato de n-butilo	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	>21.1 mg/l	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	2000 ppm	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	>17600 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	10.768 g/kg	-
Dióxido de titanio	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>6.82 mg/l	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
Oxido de hierro (Fe2O3)	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5 mg/l	4 horas
	DL50 Oral	Rata	10 g/kg	-
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	DL50 Cutánea	Conejo	3.48 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	8400 mg/kg	-
sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil- 4-piperidilo)	DL50 Oral	Rata	3.125 g/kg	-
sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil- 4-piperidilo	DL50 Oral	Rata	3.125 g/kg	-
metacrilato de butilo	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	4910 ppm	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	29000 mg/m ³	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	10.2 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	16 g/kg	-

Conclusión/Resumen

: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Irritación/Corrosión
Conclusión/Resumen

Piel : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Estados Unidos Página: 10/18

Versión 12 Código del Fecha de 12 Junio 2024 00353467 emisión

producto

Nombre del AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

producto

Sección 11. Información toxicológica

Ojos : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Respiratoria : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Sensibilización

Conclusión/Resumen

Piel : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. Respiratoria : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Mutagenicidad

Conclusión/Resumen : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Carcinogenicidad

Conclusión/Resumen : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Grado de riesgo

Nombre del producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
wollastonita Dióxido de titanio Oxido de hierro (Fe2O3) metacrilato de butilo	- - -	3 2B 3 2B	- - -

Carcinógeno Código de

clasificación:

IARC: 1, 2A, 2B, 3, 4

NTP: Conocido como carcinógeno humano; Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano

No listado/No regulado: -

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Resumen : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Teratogenicidad

Conclusión/Resumen : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre		Ruta de exposición	Órganos vitales
Acetato de n-butilo nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera metacrilato de butilo	Categoría 3 Categoría 3 Categoría 3	- - -	Efecto narcótico Efecto narcótico Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre		Ruta de exposición	Órganos vitales
metacrilato de butilo	Categoría 2	-	-

Estados Unidos Página: 11/18 Código del Fecha de 12 Junio 2024 Versión 12 00353467 emisión

producto

Nombre del AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

producto

Sección 11. Información toxicológica

Órganos diana : Contiene material dañino para los siguientes órganos: cerebro, piel, sistema nervioso

central (SNC).

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: pulmones, tracto respiratorio superior, ojo, cristalino o córnea.

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles vías de ingreso

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Por inhalación

Contacto con la piel : Desengrasante de la piel. Puede causar seguedad de la piel e irritación.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Por inhalación

> reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Contacto con la piel

> irritación sequedad agrietamiento

reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Ingestión

> reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Conclusión/Resumen

: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. Este producto contiene TiO2, compuesto clasificado como Cancerígeno Categoría 2 en GHS sobre la base de su clasificación 2B según la IARC. Un gran número de productos hacen uso del TiO2 como materia prima en la formulación de recubrimientos líquidos. En este caso, las partículas de TiO2 están incorporadas en una matriz y el potencial de exposición humana a partículas libres de TiO2 no es significativo cuando el producto se aplica con brocha o rodillo. El lijado de una superficie recubierta o la brisa de aplicación por aspersión pueden ser dañinos dependiendo de la duración y el nivel de exposición por lo que se requiere el uso de equipo de protección personal apropiado y/o controles de ingeniería (ver Sección 8). La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser

> **Estados Unidos** Página: 12/18

00353467

Fecha de emisión

12 Junio 2024

Versión 12

Nombre del producto

AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

Sección 11. Información toxicológica

dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. Hay evidencias de que la repetida sobreexposición a vapores de solventes orgánicos y ruido fuerte constante pueden ocasionar una pérdida auditiva mayor de la esperada que la exposición únicamente al ruido. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles. La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos. De esta manera se toma en cuenta, cuando se conocen, los efectos retardados e inmediatos, así como también los efectos crónicos de los componentes provocados por la exposición a corto y largo plazo por vía oral, por inhalación y a través de la piel y el contacto con los ojos.

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos

: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Efectos potenciales retardados

: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales

: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

inmediatos Efectos potenciales

: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

retardados

Efectos crónicos potenciales para la salud

Generales : El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación,

agrietamiento y/o dermatitis.

Carcinogenicidad : Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado

de exposición.

Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Toxicidad reproductiva : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/ kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN	N/A	127042.8	N/A	N/A	N/A
Acetato de n-butilo	10768	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxido de hierro (Fe2O3)	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	8400	3480	N/A	N/A	N/A
sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	3125	N/A	N/A	N/A	N/A
sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	3125	N/A	N/A	N/A	N/A
metacrilato de butilo	16000	10200	4910	29	N/A

Estados Unidos Página: 13/18

00353467

Fecha de emisión

12 Junio 2024

Versión 12

Nombre del producto

AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Acetato de n-butilo Dióxido de titanio Oxido de hierro (Fe2O3) nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Agudo CL50 18 mg/l Agudo CL50 >100 mg/l Agua fresca Agudo EC50 >100 mg/l Agudo CL50 8.2 mg/l	Pez Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Dafnia Pez	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado		D	Dosis		Inóculo
Acetato de n-butilo	TEPA and OECD 301D	83 % - Fácil - 28 días		-	-		-
Nombre del producto o ingrediente	Período acuático		Fotólisis			Biodeg	radabilidad
Acetato de n-butilo	-	-				Fácil	

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
Acetato de n-butilo	2.3	-	Bajo
1,2,3,4-tetrahidronaftaleno	3.78	162.4 a 1514	Alta
metacrilato de butilo	2.99	-	Bajo

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (Koc)

: No disponible.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases

Estados Unidos Página: 14/18

00353467

Fecha de emisión

12 Junio 2024

Versión 12

Nombre del producto

AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Toda eliminación debe cumplir con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Consulte la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados. Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

14. Información relativa al transporte

	DOT	IMDG	IATA
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263
Designación oficial de transporte	PINTURA	PAINT	PAINT
Clase(s) relativas al transporte	3	3	3
Grupo de embalaje	III	III	III
Riesgos ambientales	No.	No.	No.
Sustancias contaminantes marinas	No aplicable.	Not applicable.	No aplicable.
Producto RQ (lbs)	26935.8	No aplicable.	No aplicable.
RQ sustancias	(Acetato de n-butilo)	No aplicable.	No aplicable.

Información adicional

DOT

: Los bultos a enviar con tamaños inferiores a la cantidad de reporte (RQ) establecida para el

producto no están sujetos a los requisitos de transporte para la RQ.

IMDG : None identified.IATA : Ninguno identificado.

Precauciones especiales

para el usuario

: **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.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO

: No aplicable.

Estados Unidos Página: 15/18

Código del Versión 12 Fecha de 12 Junio 2024 00353467 emisión

producto

Nombre del AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

producto

Sección 15. Información Reglamentaria

Estados Unidos

Inventario de Sustancias de los : Todos los componentes están activos o exentos.

Estados Unidos (TSCA 8b)

SARA 302/304

: No aplicable. **SARA 304 RQ**

Composición / información sobre los componentes

No se encontraron productos.

SARA 311/312

Clasificación : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3

CARCINOGENICIDAD - Categoría 2

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2

HNOC - Desengrasante e irritante

Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	Clasificación
Acetato de n-butilo	≥10 - ≤18	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 HNOC - Desengrasante e irritante
Dióxido de titanio nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	≥1.0 - ≤5.0 ≤1.1	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
1,2,3,4-tetrahidronaftaleno	<1.0	HNOC - Desengrasante e irritante LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	<1.0	HNOC - Puede formar peróxidos explosivos. SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	<1.0	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
metacrilato de butilo	<1.0	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2

Estados Unidos Página: 16/18 Código del 12 Junio 2024 Versión 12 00353467 Fecha de emisión

producto

Nombre del AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

producto

Sección 15. Información Reglamentaria HNOC - Desengrasante e irritante

SARA 313

Nombre químico **Número CAS Concentración**

: tetraóxido de bismuto y vanadio (> 10 microns) Notificación del 14059-33-7 0.5 - 1.5

Hexaclorobenceno 118-74-1 0.0000025128 proveedor

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de la hoja de datos de seguridad FDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de HDS que sean distribuidas.

La Hoja de Datos Ambientales de este producto contiene informacion adicional referente al medio ambiente; esta hoja se puede obtener con un representante de PPG.

Sección 16. Otra informaciones

Sistema de Identificación de Materiales peligrosos (HMIS/EUA)

Inflamabilidad: 3 Riesgos físicos

(*) - Efectos crónicos

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones de HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en las MSDS o en los productos que salen de una instalación bajo la sección 29, artículos 1910.1200 de CFR, el preparador podría optar por proporcionarlas. Las clasificaciones de HMIS® se deben utilizar con un programa de HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPP de este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

National Fire Protection Association (Estados Unidos)

Inflamabilidad : 3 Inestabilidad: ()

Fecha de la edición anterior : 12/4/2023 Organización que preparó : EHS

las Hojas de seguridad de

materiales (SDS)

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

FBC = Factor de Bioconcentración

SGA = Sistema Globalmente Armonizado

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Bugues.

1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)

N/A = No disponible

SGG = Grupo de segregación

ONU = Organización de las Naciones Unidas

Referencias : No disponible.

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

Negador

Estados Unidos Página: 17/18

00353467

Fecha de emisión

12 Junio 2024

Versión 12

Nombre del producto

AMERCOAT 450H GREEN F/S 34108 RESIN

Sección 16. Otra informaciones

La información contenida en este documento, está basada en los conocimientos científicos y técnicos actuales. El propósito de esta información es llamar la atención en los aspectos de salud y seguridad respecto de los productos y para recomendar medidas preventivas para el almacenamiento y manejo de los productos. Nada en lo establecido en la presente Hoja de Seguridad será considerado como el otorgamiento de una garantía sobre las propiedades del producto. La falta de observancia de las medidas preventivas descritas en esta Hoja de Seguridad o uso indebido de los productos, será causa exención de responsabilidad por parte del Fabricante.

Estados Unidos Página: 18/18