

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 1 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: Acrylic Urethane Clearcoat

Código de producto: SMR-1150

Uso recomendado del producto y restricciones al uso

Usos relevantes identificados: Clearcoat

Usos desaconsejados: No other uses are advised.

Razones por las cuales se desaconsejan los usos: No se ha determinado o no disponible.

Detalles del fabricante o proveedor

Fabricante:

Estados Unidos

SpeedoKote LLC.

5565 N. Webster St.

Dayton, OH 45414

937-280-0091

www.speedokote.com

Número de teléfono para emergencias:

Estados Unidos

CHEMTREC

1-800-424-9300 (24 horas)

SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

Clasificación GHS:

Líquidos inflamables, categoría 2

Irritación de la piel, categoría 2

Irritación los ojos, categoría 2A

Sensibilización de la piel, categoría 1

Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, efectos narcóticos

Toxicidad específica en órgano diana - exposición reiterada, categoría 2

Elementos del rótulo

Pictogramas de peligro:



Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Causa irritación de la piel

H319 Provoca irritación ocular grave

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 2 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

H317 Puede provocar reacción alérgica en la piel

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Declaraciones de precaución:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P210 Keep away from sparks, open flames and hot surfaces. No smoking.

P233 Mantener el recipiente bien cerrado

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilice equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosión.

P242 Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas

P243 Tomar medidas de precaución para evitar una descarga estática

P280 Utilizar guantes protectores, ropa protectora, protección para los ojos y protección para la cara.

P264 Lavarse la piel completamente después de manejarlo.

P261 Avoid breathing dust, fumes, gas, mist, vapors or spray.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P271 Solo usar al aire libre o en áreas bien ventiladas

P260 No respire polvo, humos, gas, nieblas, vapores o atomizaciones.

P303+P361+P353 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha

P370+P378 En caso de incendio: Usar los agentes recomendados en la Sección 5 para la extinción.

P302+P352 SI ESTÁ EN LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P321 Tratamiento específico (ver Secciones 4-8 de este SDS y cualquier información complementaria en la etiqueta del producto).

P332+P313 Si ocurre irritación dérmica: Buscar atención médica.

P362 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P305+P351+P338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Buscar atención médica.

P333+P313 Si hay irritación de la piel o sarpullido: Buscar atención médica.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla

P304+P340 Si se inhala: Llevar a la víctima al aire fresco y dejarla en posición cómoda para respirar

P312 Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico si no se siente bien

P314 Get medical attention if you feel unwell.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado

P405 Almacenar bajo llave

P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a las regulaciones federales, estatales y locales.

Peligros no clasificados de otro modo:Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

Identificación	Nombre	% en peso
Número de CAS: 67-64-1	Acetona	30-50
Número de CAS: 1330-20-7	Xileno	15-30
Número de CAS: 25551-13-7	Trimetilbenceno	1-5
Número de CAS: 95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	1-5

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 3 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

Número de CAS: 100-41-4	Etilbenceno	1-5
Número de CAS: 73936-91-1	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-(1-methyl-1-phenylethyl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	<1
Número de CAS: 98-82-8	Cumeno	<1
Número de CAS: 80-62-6	Metil Metacrilato	<1
Número de CAS: 41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	<1
Número de CAS: 82919-37-7	Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	<1
Número de CAS: 25155-15-1	Cymene	<1
Número de CAS: 169117-72-0	etoxilato de 2,5,8,11 tetrametil 6 dodecilo-5,8 diol	<1
Número de CAS: 108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propanol	<1
Número de CAS: 123-86-4	Acetato de n-butilo	<1
Número de CAS: 26401-97-8	6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	<1
Número de CAS: 77-58-7	Dibutiltin dilaurato	<1

Información adicional:

La identidad química específica y / o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se han retenido como un secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de la Norma de comunicación de peligros de OSHA (29 CFR §1910.1200).

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Notas generales:

Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico que lo atienda.

Después de la inhalación:

Si se inhala, sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Mantener a la persona descansando. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, proporcione respiración artificial. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

Si se inhala, sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Mantener a la persona descansando. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, proporcione respiración artificial. Si se experimentan síntomas respiratorios, buscar consejo/atención médica.

Después del contacto dérmico:

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [regadera] durante varios minutos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

Después del contacto ocular:

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 4 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

Enjuague los ojos con abundante agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Proteger el ojo no expuesto. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

Enjuagar inmediatamente los ojos con agua tibia abundante que fluya suavemente durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Proteger el ojo no expuesto. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

Después de tragar:

En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudo:

El producto es altamente inflamable. La exposición a fuentes de ignición puede causar lesiones físicas.

El contacto con la piel puede provocar enrojecimiento, dolor, ardor e inflamación.

El contacto con los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor y lagrimeo.

La exposición cutánea puede causar una reacción alérgica en la piel. Los síntomas pueden incluir irritación, enrojecimiento, dolor, erupción cutánea, inflamación, picazón, ardor y dermatitis.

La inhalación puede tener efectos adversos en el sistema nervioso central. Los síntomas pueden incluir somnolencia, mareos, dolor de cabeza, náuseas y disminución de la conciencia. La sobreexposición aguda por inhalación puede provocar dificultad respiratoria, confusión e inconsciencia.

Síntomas y efectos tanto demorados:

Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento específico:

Las quemaduras en la piel / ojos requieren tratamiento inmediato.

La sobreexposición por inhalación requiere tratamiento médico urgente.

Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Químicos secos, CO₂, aspersión de agua o espuma resistente al alcohol.

Agua nebulizada / neblina, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados:

No use chorro de agua.

Peligros específicos durante la extinción del incendio:

Líquido altamente inflamable. Será fácilmente inflamable por calor, chispas o llamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se extenderán por el suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. La escorrentía a la alcantarilla puede crear un peligro de incendio o explosión. Los

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 5 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

contenedores pueden explotar cuando se calientan. La inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y / o tóxicos. Los vapores pueden causar mareos o asfixia.

La descomposición térmica puede producir humos / gases irritantes / tóxicos.

Equipo de protección especial para bomberos:

Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

Precauciones especiales:

Evacue al personal no esencial. Ventilar espacios cerrados antes de entrar. Considere la evacuación inicial de 300 metros en todas las direcciones. Si el carro tanque / vagón está involucrado en el incendio, AISLAR durante 800 metros en todas las direcciones. Combatir el fuego desde una distancia máxima. Mueva los contenedores del área de fuego si puede hacerlo sin riesgo. Usar agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Retirar de inmediato en caso de aumento del sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o decoloración del tanque. Manténgase siempre alejado de los tanques envueltos en llamas. Para incendios masivos, use soportes de manguera no tripulados o boquillas de monitor. Si esto es imposible, retírese del área y deje que el fuego se queme. Espere, a una distancia segura, con el extintor listo para una posible ignición. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Evitar la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación. No manipule contenedores dañados a menos que esté especializado para hacerlo.

Evitar el contacto con la piel, ojos, cabello y ropa. No respirar humos / gases / nieblas / aerosoles / vapores / polvos. Mover los recipientes del área del incendio si es seguro hacerlo. Usar agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evitar la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación.

SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo.

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo.

Precauciones ambientales:

Impedir más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza:

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfíralo a contenedores para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13).

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13).

Referencia a otras secciones:

Par información sobre el equipo de protección personal, ver Sección 8. Para eliminación, ver la Sección 13.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 6 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Utilice equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosión. Tome medidas para evitar descargas estáticas. Maneje los contenedores con precaución. Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener lejos de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener lejos de los materiales incompatibles (ver Sección 10).

Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa. Mantener lejos de alimentos y productos alimenticios. Proteger del congelamiento y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10).

SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

Solo se incluyen a continuación aquellas sustancias con valores límite.

Valores límite de exposición ocupacional:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
OSHA	Etilbenceno	100-41-4	PPT - LEP 8 horas: 435 mg/m ³ (100 ppm)
	Etilbenceno	100-41-4	LECP: 545 mg/m ³ (125 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	8-Hour TWA-PEL: 710 mg/m ³ (150 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	STEL: 950 mg/m ³ (200 ppm)
	Xileno	1330-20-7	PPT - LEP 8 horas: 435 mg/m ³ (100 ppm)
	6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	26401-97-8	8-Hour TWA-PEL: 0.1 mg/m ³ (tin, organic compounds, as Sn)
	Acetona	67-64-1	8-Hour TWA-PEL: 2400 mg/m ³ (1000 ppm)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	PPT-LEP 8 horas: 0.1 mg/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
	Cumeno	98-82-8	8-Hour TWA-PEL: 245 mg/m ³ (50 ppm)
	Metil Metacrilato	80-62-6	PPT-LEP de 8 horas: 100 ppm
	Metil Metacrilato	80-62-6	8-Hour TWA-PEL: 410 mg/m ³
NIOSH	Etilbenceno	100-41-4	LER-PPT: 435 mg/m ³ (100 ppm [10 horas])
	Etilbenceno	100-41-4	LECP 15 minutos: 545 mg/m ³ (125 ppm)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 7 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Etilbenceno	100-41-4	IDLH: 800 ppm
	Acetato de n-butilo	123-86-4	REL-TWA: 710 mg/m ³ (150 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	STEL: 950 mg/m ³ (200 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	IDLH: 1700 ppm
	Xileno	1330-20-7	REL-TWA: 435 mg/m ³ (100 ppm [up to 10 hr])
	Xileno	1330-20-7	LECP: 655 mg/m ³ (150 ppm)
	Xileno	1330-20-7	IDLH: 900 ppm
	Trimetilbenceno	25551-13-7	REL-TWA: 125 mg/m ³ (25 ppm; [for up to a 10-hour workday])
	6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	26401-97-8	REL-TWA: 0.1 mg/m ³ (tin, organic compounds, as Sn [up to 10 hr])
	6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	26401-97-8	IDLH: 25 mg/m ³ (tin, organic compounds, as Sn)
	Acetona	67-64-1	REL-TWA: 590 mg/m ³ (250 ppm [up to 10-hr])
	Acetona	67-64-1	IDLH: 2500 ppm
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	LER-PPT: 0.1 mg/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos, excepto cihexatina, como Sn - hasta 10 horas)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	IDLH: 25 mg/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	REL-TWA: 125 mg/m ³ (25 ppm [up to 10 hr])
	Cumeno	98-82-8	REL-TWA: 245 mg/m ³ (50 ppm [10-hour workday])
	Cumeno	98-82-8	IDLH: 900 ppm
	Metil Metacrilato	80-62-6	REL-TWA: 100 ppm (Up to 10-hour TWA)
	Metil Metacrilato	80-62-6	REL-TWA: 410 mg/m ³ (Up to 10-hour TWA)
	Metil Metacrilato	80-62-6	IDLH: 1000 ppm
United States(California)	Etilbenceno	100-41-4	PPT - LEP 8 horas: 22 mg/m ³ (5 ppm)
	Etilbenceno	100-41-4	15-Minute STEL: 130 mg/m ³ (30 ppm)
	Etilbenceno	100-41-4	REL: 2000 ug/m ³ (chronic inhalation)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	8-Hour TWA-PEL: 710 mg/m ³ (150 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	15-Minute STEL: 0 mg/m ³ (200 ppm)
	Xileno	1330-20-7	PPT - LEP 8 horas: 435 mg/m ³ (100 ppm)
	Xileno	1330-20-7	15-Minute STEL: 635 mg/m ³ (150 ppm)
	Xileno	1330-20-7	Límite máximo de LEP: 300 ppm

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 8 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Xileno	1330-20-7	REL: 22000 ug/m ³ (acute inhalation)
	Xileno	1330-20-7	REL: 700 ug/m ³ (chronic inhalation)
	Trimetilbenceno	25551-13-7	8-Hour TWA-PEL: 125 mg/m ³ (25 ppm)
	6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	26401-97-8	8-Hour TWA-PEL: 0.1 mg/m ³ (tin, organic compounds, as Sn)
	6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	26401-97-8	15-Minute STEL: 0.2 mg/m ³ (tin, organic compounds, as Sn)
	Acetona	67-64-1	8-Hour TWA-PEL: 1200 mg/m ³ (500 ppm)
	Acetona	67-64-1	Limite máximo: 3000 ppm
	Acetona	67-64-1	15-Minute STEL: 1780 mg/m ³ (750 ppm)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	PPT-LEP 8 horas: 0.1 mg/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	LECP 15 minutos: 0.2 ng/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	PPT 8 horas: 125 mg/m ³ (25 ppm)
	Cumeno	98-82-8	PPT 8 horas: 245 mg/m ³ (50 ppm)
	Metil Metacrilato	80-62-6	PPT - LEP 8 horas: 50 ppm
	Metil Metacrilato	80-62-6	8-Hour TWA-PEL: 205 mg/m ³
	Metil Metacrilato	80-62-6	LEP - LECP: 100 ppm
	Metil Metacrilato	80-62-6	PEL-STEEL: 410 mg/m ³
ACGIH	Etilbenceno	100-41-4	PPT 8 horas: 20 ppm
	Acetato de n-butilo	123-86-4	TLV-TWA: 50 ppm
	Acetato de n-butilo	123-86-4	LECP 15 minutos: 150 ppm
	Xileno	1330-20-7	PPT 8 horas: 100 ppm
	Xileno	1330-20-7	LECP 15 minutos: 150 ppm
	Trimetilbenceno	25551-13-7	TLV-TWA: 10 ppm (8 hr)
	6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	26401-97-8	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³ (tin, organic compounds, as Sn)
	6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	26401-97-8	15-Minute STEL: 0.2 mg/m ³ (tin, organic compounds, as Sn)
	Acetona	67-64-1	PPT 8 horas: 250 ppm
	Acetona	67-64-1	LECP 15 minutos: 500 ppm
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	PPT 8 horas: 0.1 mg/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	LECP 15 minutos: 0.2 mg/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	TLV-TWA: 10 ppm (8 hr)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 9 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Cumeno	98-82-8	TLV-TWA: 5 ppm (8 hr)
	Metil Metacrilato	80-62-6	8-Hour TWA: 50 ppm (TLV-TWA)
	Metil Metacrilato	80-62-6	STEL: 100 ppm (TLV)

Valores de límites biológicos:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo	Límites permitidos
ACGIH	Etilbenceno	100-41-4	Suma de ácido mandélico y ácido fenilgloxílico	Creatinina en Orina	Fin del turno.	0,15 g/g
	Xileno	1330-20-7	Ácidos metilhipúricos	Creatinina en Orina	Fin del turno.	1,5 g/g
	Acetona	67-64-1	Acetona	Orina	Fin del turno	25 mg/L

Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

Controles de ingeniería apropiados:

Utilizar extracción local a prueba de explosiones, ventilación mecánica o controles de ingeniería adicionales para mantener la concentración aérea por debajo de cualquier límite de exposición ocupacional. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Deberá haber estaciones de emergencia para lavado de ojos y duchas de seguridad en la cercanía inmediata de su uso o manejo. Proporcione ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor, nieblas y / o polvos en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, mientras observa los estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Equipos de protección personal

Protección de ocular y facial:

Gafas o anteojos de seguridad. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Protección de piel y cuerpo:

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Evite el contacto de la piel con guantes usados. Deberán usarse técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, o a un nivel aceptable (si no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Medidas generales de higiene:

Al manipular productos químicos, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después del manejo, antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar la ropa

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 10 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

contaminada antes de volver a utilizarla. Realizar tareas de limpieza de rutina.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido
Olor	Solvente
Umbral de olor	No se ha determinado o no disponible.
pH	No se ha determinado o no disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No se ha determinado o no disponible.
Punto/intervalo de ebullición inicial	56.1 C
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	-18.3 C
Velocidad de evaporación	No se ha determinado o no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se ha determinado o no disponible.
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Presión de vapor	No se ha determinado o no disponible.
Densidad de vapor	No se ha determinado o no disponible.
Densidad	No se ha determinado o no disponible.
Densidad relativa	No se ha determinado o no disponible.
Solubilidades	No se ha determinado o no disponible.
Coefficiente de partición: N-octanol/agua)	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de auto ignición	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de descomposición	No se ha determinado o no disponible.
Viscosidad dinámica	No se ha determinado o no disponible.
Viscosidad cinemática	No se ha determinado o no disponible.
Propiedades explosivas	No se ha determinado o no disponible.
Propiedades oxidantes	No se ha determinado o no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No reactivo bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se prevén reacciones peligrosas en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición, electricidad estática y materiales incompatibles. Acumulación de vapor en áreas bajas o confinadas.

Calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 11 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

No disponible.

Productos peligrosos de la descomposición

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Etilbenceno	inhalación	CL50 Rata: 17,8 mg/L (4 horas [vapor])
	oral	DL50 Rata: 3500 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 15.400 mg/kg
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	oral	DL50 Rata: 5155 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >2000 mg/kg
Acetato de n-butilo	oral	LD50 Rat: 10,760 mg/kg
	dérmica	LD50 Rabbit: > 14,112 mg/kg
Xileno	dérmica	DL50 Conejo: 1700 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: 27.1 mg/L (4 hr [vapor])
	oral	DL50 Rata: 3523 mg/kg
Trimetilbenceno	Oral ATE	DL50 Rata: 500 mg/kg
	ATE dérmico	DL50 Conejo: 1100 mg/kg
6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	oral	LD50 Rat: 1800 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: >2000 mg/kg
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	oral	DL50 Rata: 3700 mg/kg
	dérmica	LD50 Rat: >3170 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: 0.5 mg/L (4 hr - Aerosol)
Acetona	oral	DL50 Rata: 5800 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: 76 mg/L (4 hr [Vapor])
	dérmica	LD50 Rabbit: > 7426 mg/kg
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-(1-methyl-1-phenylethyl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	oral	DL50 Rata: >2000 mg/kg
	dérmica	LD50 R: >2000 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: >5 mg/L (4 hr - t)
Dibutiltin dilaurato	oral	DL50 Rata: 175 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >2000 mg/kg
Metil Metacrilato	oral	LD50 Rat: 7900 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >5000 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: 29.8 mg/L (4 hr [vapor])
1, 2, 4-trimetilbenceno	inhalación	LC50 Rat: 10.2 mg/L (4 hr [vapor])
	oral	DL50 Rata: 6000 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: >3440 mg/kg
Cumeno	oral	DL50 Rata: 2700 mg/kg
	dérmica	LD50 Rabbit: > 3160 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: 10 mg/L (7 hr [Vapour])

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 12 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación:

Causa irritación de la piel.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Xileno	Causa irritación de la piel.
Trimetilbenceno	Causa irritación de la piel.
Dibutiltin dilaurato	Causa irritación de la piel.
Metil Metacrilato	Causa irritación de la piel.
1, 2, 4-trimetilbenceno	Causa irritación de la piel.

Daño/irritación grave ocular

Evaluación:

Provoca irritación ocular grave

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
etoxilato de 2,5,8,11 tetrametil 6 dodecilo-5,8 diol	Provoca lesiones oculares graves.
Trimetilbenceno	Provoca irritación ocular grave
6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	Provoca irritación ocular grave
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	Provoca lesiones oculares graves.
Acetona	Provoca irritación ocular grave
Dibutiltin dilaurato	Provoca irritación ocular grave
1, 2, 4-trimetilbenceno	Provoca irritación ocular grave

Sensibilización respiratoria o de la piel

Evaluación:

Puede provocar reacción alérgica en la piel.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	Puede provocar reacción alérgica en la piel.
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	Puede provocar reacción alérgica en la piel.
Dibutiltin dilaurato	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Metil Metacrilato	Puede provocar reacción alérgica en la piel.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 13 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

Nombre	Resultado
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Puede provocar reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
Cumeno		Puede causar cáncer.

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC):

Nombre	Clasificación
Etilbenceno	Grupo 2B
Acetato de n-butilo	No aplicable
Xileno	Grupo 3
etoxilato de 2,5,8,11 tetrametil 6 dodecilo-5,8 diol	No aplicable
Cymene	No aplicable
6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	No aplicable
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	No aplicable
Acetona	No aplicable
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-(1-methyl-1-phenylethyl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	No aplicable
Dibutiltin dilaurato	No aplicable
Metil Metacrilato	Grupo 3
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	No aplicable
1, 2, 4-trimetilbenceno	No aplicable
Cumeno	Grupo 2B
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	No aplicable
Trimetilbenceno	No aplicable

Programa Nacional de Toxicología (NTP):

Nombre	Clasificación
Etilbenceno	No aplicable
Acetato de n-butilo	No aplicable
Xileno	No aplicable
etoxilato de 2,5,8,11 tetrametil 6 dodecilo-5,8 diol	No aplicable
Cymene	No aplicable

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 14 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

Nombre	Clasificación
6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	No aplicable
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	No aplicable
Acetona	No aplicable
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-(1-methyl-1-phenylethyl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	No aplicable
Dibutiltin dilaurato	No aplicable
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	No aplicable
1, 2, 4-trimetilbenceno	No aplicable
Cumeno	Se espera razonablemente que sean cancerígenos para los humanos
Trimetilbenceno	No aplicable
Metil Metacrilato	No aplicable
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	No aplicable

Carcinógenos OSHA: No aplicable

Mutagenicidad de célula germinal

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Dibutiltin dilaurato	Se sospecha que causa defectos genéticos

Toxicidad reproductiva

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Dibutiltin dilaurato	Puede dañar la fertilidad; Puede dañar al niño nonato

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

Evaluación:

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Acetato de n-butilo	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Acetona	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 15 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

Nombre	Resultado
Dibutiltin dilaurato	Causa daño al timo tras una única exposición.
Metil Metacrilato	Puede irritar las vías respiratorias.
1, 2, 4-trimetilbenceno	Puede irritar las vías respiratorias.
Cumeno	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

Evaluación:

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central; riñones; hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	Causes damage to the thymus through prolonged or repeated oral exposure.
Dibutiltin dilaurato	Causa daños al sistema inmunológico por exposición prolongada o reiterada.

Toxicidad de aspiración

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Cymene	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
1, 2, 4-trimetilbenceno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Cumeno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Información sobre rutas de exposición probables:

Datos no disponibles.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Datos no disponibles.

Otra información:

Datos no disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad aguda (corto plazo)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 16 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

Nombre	Resultado
Etilbenceno	Peces CL50 Menidia menidia: 5,1 mg/L (96 horas)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 1.8 - 2.4 mg/L (48 hr [adult length, weight, reproduction, age at first brood release, neonate length and weight])
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: 3.6 mg/L (72 hr [cell number])
Xileno	Fish LC50 Freshwater fish: 2.6 mg/L (96 hr [read-across])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 1.8 mg/L (48 hr [read-across])
	Aquatic Plants EC50 Freshwater algae: 3.2 mg/L (72 hr [read-across])
6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	Fish LC50 Danio rerio: > 24.8 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 24.12 mg/L (48 hr [mobility])
	Plantas Acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: > 100 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	Aquatic Plants EC50 Green algae: 1.9 mg/L (72 hr [growth rate; read-across])
	Fish LC50 Oryzias latipes: 5.29 mg/L (96 hr [read-across])
	Aquatic Invertebrates LC50 Daphnia magna: 8.58 mg/L (48 hr [mobility; read-across])
Acetona	Fish LC50 Pimephales promelas: 6210 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates LC50 Daphnia pulex: 8800 mg/L (48 hr [mortality])
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-(1-methyl-1-phenylethyl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	Aquatic Invertebrates EC50 Not Specified: >0.9 mg/L (48 hr)
	Aquatic Plants EC50 Algae: >0.41 mg/L (72 hr)
Dibutiltin dilaurato	Aquatic Plants EC50 Green Algae: >1 mg/L (72 hr [growth rate])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 1.7 mg/L (48 hr [growth rate])
1, 2, 4-trimetilbenceno	Fish LC50 Pimephales promelas: 7.72 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates LC50 Daphnia magna: 3.6 mg/L (48 hr)
	Aquatic Plants EC50 Green algae: 2.356 mg/L (96 hr [QSAR])
Cumeno	Peces CL50 Cyprinodon variegatus: 4,7 mg/L (96 horas)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 2.14 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Desmodesmus subspicatus: 2.01 mg/L (72 hr [growth rate])
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 100-180 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >500 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: >1000 mg/L (96 hr [growth rate])
Acetato de n-butilo	Fish LC50 Pimephales promelas: 18 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia sp.: 44 mg/L (48 hr [mobility])
Metil Metacrilato	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 69 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: > 110 mg/L (72 hr [growth rate, biomass])

Toxicidad crónica (largo plazo)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 17 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Xileno	Fish NOEC Oncorhynchus mykiss: >1.3 mg/L (56 d [read-across])
	Aquatic Invertebrates NOEC Ceriodaphnia dubia: 0.96 mg/L (7 d [read-across])
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 0.96 mg/L (21 d [growth; read-across])
Cumeno	Fish NOEC Danio rerio and Pimephales promelas: 0.38 mg/L (28 d [QSAR])
	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: 0.35 mg/L (21 d [reproduction and survival of parent animals])
Acetona	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: >1106 - < 2212 mg/L (28 d [mortality])
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	Fish NOEC Oryzias latipes: 47.5 mg/L (14 d [behaviour])
	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: ≥100 mg/L (21 d [reproduction])
Acetato de n-butilo	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: 23.2 mg/L (21 d [reproduction])
	Aquatic Plants NOEC Raphidocelis subcapitata: 105 mg/L (72 hr [biomass])
Metil Metacrilato	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: 37 mg/L (21 d [reproduction])
	Fish NOEC Danio rerio: 9.4 mg/L (35 d [hatching success, length and weight])

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	The substance is readily biodegradable. 70 - 80% degradation in water, measured by inorganic Carbon analysis, after 28 days.
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	This substance is readily biodegradable. 90% degradation in water, measured by CO2 evolution, after 28 days.
Acetato de n-butilo	The substance is Readily biodegradable meeting the 10 day window. 83% degradation in water, measured by O2 consumption, after 28 days.
Xileno	Readily biodegradable in water (94% degradation after 28 days, measured by Oxygen consumption).
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	The substance is not readily biodegradable. 10 - 24% degradation in water, measured by CO2 evolution, after 28 days. [read-across]
Acetona	The substance is readily biodegradable. 90.9% degradation, measured by CO2 evolution, after 28 days.
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-(1-methyl-1-phenylethyl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	No es fácilmente biodegradable. 0 % de degradación, medida por la evolución de CO2, después de 28 días.
Dibutiltin dilaurato	Bajo condiciones de prueba, no se biodegrada rápidamente en el agua (23 % de degradación después de 39 días).
Metil Metacrilato	The substance is readily biodegradable. 94% degradation in water, measured by O2 consumption, after 14 days.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 18 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

Nombre	Resultado
1, 2, 4-trimetilbenceno	Con base en el peso de la evaluación de evidencia, esta sustancia no cumple con los criterios para biodegradabilidad rápida, pero se considera biodegradable y no será persistente en el medio ambiente.
6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	The substance is not readily biodegradable. 30 - 40% degradation in water, measured by BOD/THOD, after 28 days.
Cumeno	The substance is readily biodegradable.70% degradation in water, measured by O2 consumption, after 20 days.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	This substance is not expected to bioaccumulate (Log Pow= 1.2 at 20 °C).
Acetato de n-butilo	The substance is not expected to bioaccumulate (log Pow=2.3).
Xileno	The substance has a low potential of bioaccumulation. BCF: >8.1 - <25.9
6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	Substance is not expected to bioaccumulate (BCF: 99 dimensionless).
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	Bioaccumulation is not expected. BCF (aquatic species): 197.1 L/kg ww [read-across]
Acetona	The substance is not expected to bioaccumulate (log Pow= -0.23, QSAR).
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-(1-methyl-1-phenylethyl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	Bioaccumulative based on BCF of 1019 L/kg (BCFBAF model v3.01; regression-based estimate).
Dibutiltin dilaurato	Low potential for bioaccumulation. Log BCF: 2.91 dimensionless.
Metil Metacrilato	The substance is not expected to bioaccumulate (log Pow= 1.38 at 20 °C).
1, 2, 4-trimetilbenceno	La sustancia tiene potencial de bioacumulación (BCF calculado: 243).
Etilbenceno	The substance has the potential to bioaccumulate (log Pow = 3.6 at 20°C).
Cumeno	The substance has the potential to bioaccumulate (log Pow= 3.55 at 23 °C).

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Xileno	Substance is moderately mobile with moderate potential for adsorption to soil and sediment. (Log Koc: 2.73)
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	Adsorption to solid soil phase is expected. Koc at 20 °C: 4.2 [read-across]
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-(1-methyl-1-phenylethyl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	Adsorption to the solid soil phase is expected. Log koc: >5.6

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 19 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

Nombre	Resultado
Metil Metacrilato	The substance is highly mobile, therefore adsorption to soil is not expected (log Koc=0.961).
1, 2, 4-trimetilbenceno	Substance is slightly mobile with a high potential for adsorption to soil and sediment (calculated log Koc: 3.04).
Etilbenceno	The substance is slightly mobile, therefore slight adsorption to soil is expected (log Koc= 3.12).
Acetato de n-butilo	The substance is mobile, therefore, adsorption to soil is not expected (log Koc=1.27).
Cumeno	The substance is moderately mobile; therefore, slight adsorption to soil is expected (log Koc: 2.946).

Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

Datos del producto:

Evaluación PBT: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

Evaluación vPvB: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

Datos de la sustancia:

Evaluación PBT:

Etilbenceno	La sustancia no es PBT.
Acetato de n-butilo	La sustancia no es PBT.
Xileno	La sustancia no es PBT.
6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	La sustancia no es PBT.
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	La sustancia no es PBT.
Acetona	La sustancia no es PBT.
Metil Metacrilato	La sustancia no es PBT.
1, 2, 4-trimetilbenceno	Esta sustancia no es PBT.
Cumeno	La sustancia no es PBT.
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	La sustancia no es PBT.

Evaluación vPvB:

Etilbenceno	La sustancia no es vPvB.
Acetato de n-butilo	La sustancia no es vPvB.
Xileno	La sustancia no es vPvB.
6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	La sustancia no es vPvB.
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	La sustancia no es vPvB.
Acetona	La sustancia no es vPvB.
Metil Metacrilato	La sustancia no es vPvB.
1, 2, 4-trimetilbenceno	Esta sustancia no es vPvB.
Cumeno	La sustancia no es vPvB.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 20 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

Acetato de 1-metoxi-2-propanol

La sustancia no es vPvB.

Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

SECCIÓN 13: Información de la eliminación

Métodos de eliminación:

Es responsabilidad del generador de desechos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho conforme a las entidades de regulación aplicables

Paquetes contaminados:

No se ha determinado o no disponible.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Transporte de Productos Peligrosos de Estados Unidos (49 CFR DOT)

Número de la ONU	UN1263
Nombre apropiado de embarque de la ONU	MATERIAL RELACIONADO CON LA PINTURA
Clases de peligro de transporte de la ONU	3 
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Número de la ONU	UN1263
Nombre apropiado de embarque de la ONU	MATERIAL RELACIONADO CON LA PINTURA
Clases de peligro de transporte de la ONU	3 
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

Reglamento de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas (IATA-DGR)

Número de la ONU	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 21 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
---	---------

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Regulaciones de estados unidos

Listado de inventario (TSCA):

100-41-4	Etilbenceno	Lista - Activo
123-86-4	Acetato de n-butilo	Lista - Activo
1330-20-7	Xileno	Lista - Activo
169117-72-0	etoxilato de 2,5,8,11 tetrametil 6 dodecilo-5,8 diol	No enumerado
25155-15-1	Cymene	Lista - Activo
25551-13-7	Trimetilbenceno	Lista - Activo
26401-97-8	6-methylheptyl 14-methyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannapentadecan-1-oate	Lista - Activo
41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato	Lista - Activo
67-64-1	Acetona	Lista - Activo
73936-91-1	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-(1-methyl-1-phenylethyl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	Lista - Activo
77-58-7	Dibutiltin dilaurato	Lista - Activo
82919-37-7	Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Lista - Activo
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Lista - Activo
98-82-8	Cumeno	Lista - Activo
80-62-6	Metil Metacrilato	Lista - Activo
108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propanol	Lista - Activo

Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 302 de la ley SARA Sustancias extremadamente peligrosas: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 313 de la ley SARA Químicos tóxicos:

100-41-4	Etilbenceno	Enumerado
1330-20-7	Xileno	Enumerado
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumerado

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 22 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

98-82-8	Cumeno	Enumera do
80-62-6	Metil Metacrilato	Enumera do

CERCLA:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do	1000 lb
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do	5000 lb
1330-20-7	Xileno	Enumera do	100 lb
25155-15-1	Cymene	Enumera do	100 lbs for RCRA D001
67-64-1	Acetona	Enumera do	5000 lb
98-82-8	Cumeno	Enumera do	5000 lb
80-62-6	Metil Metacrilato	Enumera do	1000 lbs

RCRA:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do	F003, D001
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do	D001
1330-20-7	Xileno	Enumera do	U239
25155-15-1	Cymene	Enumera do	D001
67-64-1	Acetona	Enumera do	U002
98-82-8	Cumeno	Enumera do	U055
80-62-6	Metil Metacrilato	Enumera do	D001, U162

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA):

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
80-62-6	Metil Metacrilato	Enumera do

Derecho al conocimiento de Massachusetts:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do
1330-20-7	Xileno	Enumera do

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 23 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

25551-13-7	Trimetilbenceno	Enumera do
67-64-1	Acetona	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do
98-82-8	Cumeno	Enumera do
80-62-6	Metil Metacrilato	Enumera do

Derecho al conocimiento de New Jersey:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do
1330-20-7	Xileno	Enumera do
25155-15-1	Cymene	Enumera do
25551-13-7	Trimetilbenceno	Enumera do
67-64-1	Acetona	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do
98-82-8	Cumeno	Enumera do
80-62-6	Metil Metacrilato	Enumera do

Derecho al conocimiento de Nueva York:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do
1330-20-7	Xileno	Enumera do
25155-15-1	Cymene	Enumera do
25551-13-7	Trimetilbenceno	Enumera do
67-64-1	Acetona	Enumera do
77-58-7	Dibutiltin dilaurato	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do
98-82-8	Cumeno	Enumera do

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Página 24 de 24

Acrylic Urethane Clearcoat

80-62-6	Metil Metacrilato	Enumera do
---------	-------------------	---------------

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do
1330-20-7	Xileno	Enumera do
25551-13-7	Trimetilbenceno	Enumera do
67-64-1	Acetona	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do
98-82-8	Cumeno	Enumera do
80-62-6	Metil Metacrilato	Enumera do

Proposición 65 de California:

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos que incluyen Ethyl Benzene and Cumene que el Estado de California conoce que provocan cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Información adicional: No se ha determinado.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos: Ninguno

Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los lineamientos OSHA HCS 2012. La información proporcionada en esta HDS es correcta, según nuestro conocimiento, basada en la información disponible. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para un manejo, uso, almacenamiento, transporte y eliminación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material, a menos que se especifique en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

Fecha de preparación inicial: 03.11.2024

Fin de la hoja de datos de seguridad