

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

Código de producto: SMR-1101

Uso recomendado del producto y restricciones al uso

Usos relevantes identificados: No se ha determinado o no disponible.

Usos desaconsejados: No se ha determinado o no disponible.

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 3

Irritación de la piel, categoría 2

Irritación los ojos, categoría 2A

Sensibilización de la piel, categoría 1

Mutagenicidad de célula germinal, categoría 1B

Carcinogenicidad, categoría 1B

Toxicidad reproductiva, categoría 2

Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, irritación respiratoria

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

Toxicidad específica en órgano diana - exposición reiterada, categoría 2

Riesgo de aspiración, categoría 1

Elementos del rótulo

Pictogramas de peligro:



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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

- H226 Líquido y vapor inflamables
- H315 Causa irritación de la piel
- H319 Provoca irritación ocular grave
- H317 Puede provocar reacción alérgica en la piel
- H340 Podría causar daños genéticos.
- H350 Puede causar cáncer.
- H361 Se sospecha que daña la fertilidad.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Declaraciones de precaución:

- 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 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P264 Lavar las manos completamente después de manejarlo.
- P261 No respirar niebla, vapores o aerosol.
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
- P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso
- P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- P271 Solo usar al aire libre o en áreas bien ventiladas
- P260 No respirar polvo/gas/niebla/vapores/aerosol
- P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.
- P370+P378 En caso de incendio: Usar los agentes recomendados en la Sección 5 para la extinción.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar inmediatamente el área con agua abundante.
- P321 Tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
- P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.
- 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 If eye irritation persists: Get medical advice or attention.
- P333+P313 Si hay irritación de la piel o sarpullido: Obtener atención/asesoramiento médico.
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla
- P308+P313 Si hay exposición o preocupación: Obtener atención/asesoramiento médico.
- P304+P340 Si se inhala: Llevar a la víctima al aire fresco y dejarla en posición cómoda para respirar
- P312 Llamar a CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico en caso de malestar.
- P314 Get medical advice or attention if you feel unwell.
- P331 NO inducir el vómito
- P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
- P405 Almacenar bajo llave
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado
- P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a las regulaciones federales, estatales y locales.

Peligros no clasificados de otro modo: 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 3 de 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

Identificación	Nombre	% en peso
Número de CAS: 79-20-9	Methyl acetate	20-40
Número de CAS: 28182-81-2	Diisocianato de hexametileno, oligómeros	15-30
Número de CAS: 108-88-3	Tolueno	10-30
Número de CAS: 53880-05-0	1,5-diisocyanato-1,3,3-trimethylcyclohexane	10-20
Número de CAS: 64742-95-6	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	1-5
Número de CAS: 123-86-4	Acetato de n-butilo	1-5
Número de CAS: 95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	1-3
Número de CAS: 4098-71-9	5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	1-3
Número de CAS: 822-06-0	Diisocianato de hexametileno	1-3
Número de CAS: 100-41-4	Etilbenceno	1-3

Información adicional: Ninguno

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:

Enjuague los ojos con abundante agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si 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 4 de 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

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.

Este producto presenta un riesgo de aspiración. Si se sospecha aspiración buscar tratamiento médico de emergencia. 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 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 tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dificultades respiratorias, dolor de garganta e inflamación de la membrana mucosa que recubre el tracto respiratorio.

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.

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Los síntomas pueden incluir dificultad para respirar, tos seca e irritación de la nariz, los ojos, los labios, la boca y la garganta.

Síntomas y efectos tanto demorados:

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

La exposición puede causar defectos genéticos. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

La exposición puede provocar cáncer. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

La exposición a largo plazo puede afectar la fertilidad. Los síntomas incluyen, pero no se limitan a: problemas menstruales, comportamiento sexual alterado / fertilidad / y resultados del embarazo. La exposición a largo plazo también puede afectar el desarrollo del feto. Los síntomas incluyen, pero no se limitan a: retraso del crecimiento intrauterino, parto prematuro, defectos congénitos y muerte posnatal.

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

Los síntomas del edema pulmonar pueden retrasarse.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

Tratamiento específico:

Las quemaduras en la piel / ojos requieren tratamiento inmediato.
Si los síntomas respiratorios persisten, busque atención médica.
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 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 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

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

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.

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

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 transféralo 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).

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Evite respirar polvo, neblina, humos, vapores o aerosoles. 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).

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.

Referencia a otras secciones:

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

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

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

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)
	Tolueno	108-88-3	PPT-LEP 8 horas: 200 ppm
	Tolueno	108-88-3	Ceiling Limit: 300 ppm (Table Z-2)
	Tolueno	108-88-3	Peak Exposure Limit Value: 500 ppm (for an 8 hr shift; duration: 10 minutes [Table Z-2])
	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)
	5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	4098-71-9	PPT-LEP de 8 horas: 0.005 ppm
	5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	4098-71-9	LECP: 0.02 ppm
	Methyl acetate	79-20-9	8-Hour TWA-PEL: 610 mg/m ³ (200 ppm)
	Methyl acetate	79-20-9	STEL: 760 mg/m ³ (250 ppm)
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)
	Etilbenceno	100-41-4	IDLH: 800 ppm
	Tolueno	108-88-3	REL-TWA: 375 mg/m ³ (100 ppm [up to 10 hr])
	Tolueno	108-88-3	15-Minute STEL: 560 mg/m ³ (150 ppm)
	Tolueno	108-88-3	IDLH: 500 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
	5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	4098-71-9	REL: 0.045 mg/m ³ (0.005 ppm [10-hour workday])
	5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	4098-71-9	STEL: 0.18 mg/m ³ (0.02 ppm)
	Methyl acetate	79-20-9	REL-TWA: 610 mg/m ³ (200 ppm [up to 10 hr])
	Methyl acetate	79-20-9	STEL: 760 mg/m ³ (250 ppm)
	Methyl acetate	79-20-9	IDLH: 3100 ppm
	Diisocianato de hexametileno	822-06-0	Ceiling Limit: 0.14 mg/m ³ (0.02 ppm [10-min])

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Diisocianato de hexametileno	822-06-0	REL-TWA: 0.035 mg/m ³ (0.005 ppm [up to 10 hr])
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	REL-TWA: 125 mg/m ³ (25 ppm [up to 10 hr])
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)
	Tolueno	108-88-3	8-Hour TWA-PEL: 37 mg/m ³ (10 ppm)
	Tolueno	108-88-3	15-Minute STEL: 560 mg/m ³ (150 ppm)
	Tolueno	108-88-3	Limite máximo: 500 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	15-Minute STEL: 0 mg/m ³ (200 ppm)
	5-isocianato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	4098-71-9	PPT-LEP de 8 horas: 0.005 ppm
	5-isocianato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	4098-71-9	15 minutos LECP: 0,02 ppm
	Methyl acetate	79-20-9	8-Hour TWA: 610 mg/m ³ (200 ppm)
	Methyl acetate	79-20-9	15-Minute STEL: 760 mg/m ³ (250 ppm)
	Diisocianato de hexametileno	822-06-0	8-Hour TWA-PEL: 0.034 mg/m ³ (0.005 ppm)
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	PPT 8 horas: 125 mg/m ³ (25 ppm)
ACGIH	Etilbenceno	100-41-4	PPT 8 horas: 20 ppm
	Tolueno	108-88-3	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
	5-isocianato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	4098-71-9	8-Hour TWA: 0.045 mg/m ³ (0.005 ppm)
	Methyl acetate	79-20-9	TLV-TWA: 200 ppm (8 hr)
	Methyl acetate	79-20-9	15-Minute STEL: 250 ppm
	Diisocianato de hexametileno	822-06-0	PPT de 8 horas: 0.005 ppm
	1, 2, 4-trimetilbenceno	95-63-6	TLV-TWA: 10 ppm (8 hr)

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
	Tolueno	108-88-3	Tolueno	Sangre	Antes del último turno de la semana laboral	0,02 mg/L

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo	Límites permitidos
	Tolueno	108-88-3	o-Cresol, con hidrólisis	Creatinina en Orina	Fin del turno	0,3 mg/g
	Tolueno	108-88-3	Tolueno	Orina	Fin del turno	0,03 mg/L
	Diisocianato de hexametileno	822-06-0	Hexametildiamina (con hidrólisis)	Creatinina en Orina	Fin del turno	15 µg/g

Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

Controles de ingeniería apropiados:

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).

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). Utilice un respirador con suministro de aire a presión positiva si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, se desconocen los niveles de exposición o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no proporcionen la protección adecuada.

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 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	No se ha determinado o no disponible.
Olor	No se ha determinado o no disponible.
Umbral de olor	No se ha determinado o no disponible.

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

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	No se ha determinado o no disponible.
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	No se ha determinado o no disponible.
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:

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.

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

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
Tolueno	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >5000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: 25,7 mg/L (4 horas [vapor])
Acetato de n-butilo	oral	LD50 Rat: 10,760 mg/kg
	dérmica	LD50 Rabbit: > 14,112 mg/kg
Diisocianato de hexametileno, oligómeros	inhalación	LC50 Rat (female): 390 mg/m ³ (4 hr [aerosol])
	oral	DL50 Rata: > 2500 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 2000 mg/kg
5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	inhalación	LC50 Rat: 0.135 mg/L (4 hr [mist])
	oral	LD50 Rat: 1097 mg/kg
	dérmica	LD50 Rabbit: 1060 - 4780 mg/kg
1,5-diisocyanato-1,3,3-trimethylcyclohexane	oral	LD50 Rat: > 14,000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: > 5,01 mg/L (4 horas [aerosol])
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >2000 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: >4.96 mg/L (4 hr [vapor])
Methyl acetate	oral	LD50 Rabbit: 3705 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >5000 mg/kg
	inhalación	LC50 Rabbit: >49.2 mg/L (4 hr [Vapor])
Diisocianato de hexametileno	oral	LD50 Rat: 959 mg/m ³
	inhalación	LC50 Rat: 0.124 mg/L (4 hr [Vapor])
	dérmica	DL50 Rata: >7000 mg/kg
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

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación:

Causa irritación de la piel.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Tolueno	Causa irritación de la piel.
5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	Causa irritación de la piel.
Diisocianato de hexametileno	Causa irritación de la piel.
1, 2, 4-trimetilbenceno	Causa irritación de 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 12 de 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

Daño/irritación grave ocular

Evaluación:

Provoca irritación ocular grave

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	Provoca irritación ocular grave
Methyl acetate	Provoca irritación ocular grave
Diisocianato de hexametileno	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
Diisocianato de hexametileno, oligómeros	Puede provocar reacción alérgica en la piel.
5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	Puede provocar reacción alérgica en la piel. Podría causar síntomas de alergia o de asma o dificultades al respirar si se inhala.
1,5-diisocyanato-1,3,3-trimethylcyclohexane	Puede provocar reacción alérgica en la piel.
Diisocianato de hexametileno	Puede provocar reacción alérgica en la piel. Podría causar síntomas de alergia o de asma o dificultades al respirar si se inhala.

Carcinogenicidad

Evaluación:

Puede causar cáncer.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	No aplicable.	Puede causar cáncer. Los animales expuestos a altos niveles de algunos productos derivados del petróleo han desarrollado tumores hepáticos y renales. Las personas expuestas ocupacionalmente en la industria de refinado de petróleo tienen un mayor riesgo de cáncer de piel y leucemia.

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

Nombre	Clasificación
Etilbenceno	Grupo 2B
Tolueno	Grupo 3

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

Nombre	Clasificación
Acetato de n-butilo	No aplicable
Diisocianato de hexametileno, oligómeros	No aplicable
5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	No aplicable
1,5-diisocyanato-1,3,3-trimethylcyclohexane	No aplicable
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Grupo 3
Methyl acetate	No aplicable
Diisocianato de hexametileno	No aplicable
1, 2, 4-trimetilbenceno	No aplicable

Programa Nacional de Toxicología (NTP):

Nombre	Clasificación
Etilbenceno	No aplicable
Tolueno	No aplicable
Acetato de n-butilo	No aplicable
Diisocianato de hexametileno, oligómeros	No aplicable
5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	No aplicable
1,5-diisocyanato-1,3,3-trimethylcyclohexane	No aplicable
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	No aplicable
Methyl acetate	No aplicable
Diisocianato de hexametileno	No aplicable
1, 2, 4-trimetilbenceno	No aplicable

Carcinógenos OSHA: No aplicable

Mutagenicidad de célula germinal

Evaluación:

Podría causar daños genéticos.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Podría causar daños genéticos.

Toxicidad reproductiva

Evaluación:

Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Tolueno	Suspected of damaging fertility or the unborn child .

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

Evaluación:

- Puede irritar las vías respiratorias.
- Puede provocar somnolencia o vértigo.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Tolueno	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Acetato de n-butilo	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Diisocianato de hexametileno, oligómeros	Puede irritar las vías respiratorias.
5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	Puede irritar las vías respiratorias.
1,5-diisocyanato-1,3,3-trimethylcyclohexane	Puede irritar las vías respiratorias.
Methyl acetate	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Diisocianato de hexametileno	Puede irritar las vías respiratorias.
1, 2, 4-trimetilbenceno	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.
Tolueno	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central; riñones; hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas. La exposición a la sustancia puede aumentar la pérdida auditiva inducida por ruido.

Toxicidad de aspiración

Evaluación:

- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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.

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

Nombre	Resultado
Tolueno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	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.

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:

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])
Tolueno	Fish LC50 Oncorhynchus kisutch: 5.5 mg/L (96 h)
	Aquatic Invertebrates EC50 Ceriodaphnia dubia: 3.78 mg/L (48 h [mortality])
	Aquatic Plants EC50 Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa: 134 mg/L (3 h [photosynthesis 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])
Diisocianato de hexametileno, oligómeros	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: \geq 100 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Desmodesmus subspicatus: $>$ 100 mg/L (72 hr [growth rate])
5-isocianato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	Fish LC50 Danio rerio: $>$ 72 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 27 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Desmodesmus subspicatus: $>$ 70 mg/L (72 hr [growth rate & biomass])
1,5-diisocianato-1,3,3-trimethylcyclohexane	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: $>$ 3.36 mg/L (48 hr [mobility])
	Fish LC50 Cyprinus carpio: $>$ 1.51 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 Desmodesmus subspicatus: $>$ 3.1 mg/L (72 hr [growth rate & cell number])

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Fish LC50 Pimephales promelas: 8.2 mg/L (96 hr [LL50])
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 4,5 mg/L (48 horas [EL50])
	Plantas acuáticas CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: 3,1 mg/L (72 horas [EL50])
Methyl acetate	Fish LC50 Danio rerio: 250 - 350 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 1026.7 mg/L (48 hr)
	Aquatic Plants EC50 Desmodemus subspicatus: > 120 mg/L (72 hr)
Diisocianato de hexametileno	Fish LC50 Danio rerio: >82.8 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >89.1 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Desmodemus subspicatus: 77.4 mg/L (72 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])

Toxicidad crónica (largo plazo)

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

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Tolueno	Fish NOEC Oncorhynchus kisutch: 1.39 mg/L (40 d [growth rate])
	Aquatic Invertebrates NOEC Ceriodaphnia dubia: 0.74 mg/L (7 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])
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 10 mg/L (21 d [EL50, reproduction])
Methyl acetate	Aquatic Plants NOEC Desmodemus subspicatus: 120 mg/L (72 hr)

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.
Tolueno	Substance is Readily biodegradable. 86% degradation in water, measured by BOD/ThOD, after 20 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.
Diisocianato de hexametileno, oligómeros	The substance is not readily biodegradable. 1% degradation, measured by O2 consumption, after 28 days.
5-isocianato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	The substance is not readily biodegradable. 0% degradation in water, measured by O2 consumption, after 28 days.
1,5-diisocianato-1,3,3-trimethylcyclohexane	The substance is not readily biodegradable. 0% degradation in water, measured by O2 consumption, after 28 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 17 de 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Esta sustancia es un hidrocarburo UVCB. Las pruebas estándares para este punto final están diseñadas para sustancias individuales y no son apropiadas para esta sustancia compleja.
Methyl acetate	Readily biodegradable (70% degradation after 28 days).
Diisocianato de hexametileno	The substance is not readily biodegradable. 42% degradation in water, measured by O ₂ consumption, after 28 days.
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.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	The substance has the potential to bioaccumulate (log Pow = 3.6 at 20°C).
Tolueno	This substance is not expected to bioaccumulate (Log Pow=2.73)
Acetato de n-butilo	The substance is not expected to bioaccumulate (log Pow=2.3).
Diisocianato de hexametileno, oligómeros	Accumulation in organisms is not to be expected because this substance hydrolyzes like isocyanates and the resulting structures are essentially not bioavailable (predicted BCF: 141 L/kg ww).
5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	The substance is not expected to bioaccumulate (log Pow= 0.99 at 23 °C, Read-across substance data).
1,5-diisocyanato-1,3,3-trimethylcyclohexane	The substance is insoluble in water and hydrolyses rapidly which results in a low potential for bioaccumulation due to absence of sufficient mobility.
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	This substance is a hydrocarbon UVCB. Standard tests for this endpoint are intended for single substances and are not appropriate for this complex substance. Calculated BCF for constituents of this substance range between 3.16 - 71100 L/kg [QSAR].
Methyl acetate	Low potential to bioaccumulate (log Kow = 0.18).
Diisocianato de hexametileno	The substance has low potential for bioaccumulation. BCF (aquatic species): 59.6 [QSAR]
1, 2, 4-trimetilbenceno	La sustancia tiene potencial de bioacumulación (BCF calculado: 243).

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	The substance is slightly mobile, therefore slight adsorption to soil is expected (log Koc= 3.12).
Tolueno	This substance is moderately mobile, therefore slight adsorption to soil is expected (Koc=205).
Acetato de n-butilo	The substance is mobile, therefore, adsorption to soil is not expected (log Koc=1.27).
Diisocianato de hexametileno, oligómeros	The substance is slightly mobile with a high potential for adsorption to soil and sediment. Koc: 6891 L/kg
5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	The substance is hardly mobile, therefore, adsorption to soil is expected (log Koc=4.562, QSAR data).

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

Nombre	Resultado
1,5-diisocyanato-1,3,3-trimethylcyclohexane	This substance and its relevant degradation products decompose rapidly, hence this parameter cannot be measured because of inhomogeneous composition and low mobility inhibiting equilibration.
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	This substance is a hydrocarbon UVCB. Standard tests for this endpoint are intended for single substances and are not appropriate for this complex substance. Calculated log Koc for constituents of this substance range between 1.71 - 14.70 [QSAR]
Methyl acetate	Highly mobile (log Koc: 0.18).
Diisocianato de hexametileno	Moderately mobile in soil. Calculated Koc at 20 °C: 598
1, 2, 4-trimetilbenceno	Substance is slightly mobile with a high potential for adsorption to soil and sediment (calculated log Koc: 3.04).

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.
Tolueno	The substance is not a PBT.
Acetato de n-butilo	La sustancia no es PBT.
Diisocianato de hexametileno, oligómeros	Esta sustancia no es PBT.
5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	Esta sustancia no es PBT.
1,5-diisocyanato-1,3,3-trimethylcyclohexane	Esta sustancia no es PBT.
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	La sustancia no es PBT. La sustancia es de composición desconocida variable o biológica (unknown variable composition or biological, UVCB) y no contiene componentes incluidos en la lista de candidatos a sustancias que causan gran preocupación (Substances of Very High Concern, SVHC) como PBT/vPvB (persistentes, bioacumulativas y tóxicas/muy persistentes, muy bioacumulativas) a concentraciones superiores a 0,1 %.
Methyl acetate	La sustancia no es PBT.
Diisocianato de hexametileno	La sustancia no es PBT.
1, 2, 4-trimetilbenceno	Esta sustancia no es PBT.

Evaluación vPvB:

Etilbenceno	La sustancia no es vPvB.
Tolueno	The substance is not a vPvB.
Acetato de n-butilo	La sustancia no es vPvB.
Diisocianato de hexametileno, oligómeros	Esta sustancia no es vPvB.
5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	Esta 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 19 de 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

1,5-diisocyanato-1,3,3-trimethylcyclohexane	Esta sustancia no es vPvB.
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	La sustancia no es vPvB. La sustancia es de composición desconocida variable o biológica (unknown variable composition or biological, UVCB) y no contiene componentes incluidos en la lista de candidatos a sustancias que causan gran preocupación (Substances of Very High Concern, SVHC) como PBT/vPvB (persistentes, bioacumulativas y tóxicas/muy persistentes, muy bioacumulativas) a concentraciones superiores a 0,1 %.
Methyl acetate	La sustancia no es vPvB.
Diisocianato de hexametileno	La sustancia no es vPvB.
1, 2, 4-trimetilbenceno	Esta 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-

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

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
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Regulaciones de estados unidos

Listado de inventario (TSCA): Todos los ingredientes figuran en la lista activas o están exentos.

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:

4098-71-9	5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	Enumera do
-----------	--	------------

Sección 313 de la ley SARA Químicos tóxicos:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
108-88-3	Tolueno	Enumera do
4098-71-9	5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	Enumera do
822-06-0	Diisocianato de hexametileno	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do

CERCLA:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do	1000 lb
108-88-3	Tolueno	Enumera do	1000 lbs
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do	5000 lb
79-20-9	Methyl acetate	Enumera do	100 lb
822-06-0	Diisocianato de hexametileno	Enumera do	100 Lbs

RCRA:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do	F003, D001
----------	-------------	------------	------------

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 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

108-88-3	Tolueno	Enumera do	U220
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do	D001
79-20-9	Methyl acetate	Enumera do	D001

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

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
----------	-------------	---------------

Derecho al conocimiento de Massachusetts:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
108-88-3	Tolueno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do
4098-71-9	5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	Enumera do
79-20-9	Methyl acetate	Enumera do
822-06-0	Diisocianato de hexametileno	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do

Derecho al conocimiento de New Jersey:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
108-88-3	Tolueno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do
4098-71-9	5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	Enumera do
79-20-9	Methyl acetate	Enumera do
822-06-0	Diisocianato de hexametileno	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do

Derecho al conocimiento de Nueva York:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
108-88-3	Tolueno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do
4098-71-9	5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	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 22 de 22

FAST CLEARCOAT ACTIVATOR

79-20-9	Methyl acetate	Enumera do
822-06-0	Diisocianato de hexametileno	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
108-88-3	Tolueno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do
4098-71-9	5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	Enumera do
79-20-9	Methyl acetate	Enumera do
95-63-6	1, 2, 4-trimetilbenceno	Enumera do

Proposición 65 de California:

⚠️ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a Acetaldehído; que es conocido en el estado de California como causante de cáncer; y Metanol, que el estado de California sabe que causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. 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