

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.07.2020

Página 1 de 11

Fecha de revisión:

05.10.2023

FlowCast Part B

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: FlowCast Part B

Código de producto: EPFLH10

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:

Canadá

EcoPoxy Inc
Box 220
Morris, Manitoba R0G1K0
855-326-7699
info@ecopoxy.com
http://www.ecopoxy.com

Proveedor:

Estados Unidos

EcoPoxy USA, Inc
7003 114th Ave. N.
Largo, Florida 33773
1-855-326-7699
info@ecopoxy.com
http://www.ecopoxy.com

Número de teléfono para emergencias:

ChemTel

ChemTel Inc
+1 813 248 0585 (24)

Estados Unidos

ChemTel Inc (US)
+1 800 255 3924 (24)

SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

Clasificación GHS:

Corrosión de la piel, categoría 1A

Daño ocular grave, categoría 1

Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Toxicidad aguda (dérmica), categoría 4

Elementos del rótulo

Pictogramas de peligro:



Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves

H302 Dañino si se ingiere

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.07.2020

Página 2 de 11

Fecha de revisión:

05.10.2023

FlowCast Part B

H312 Nocivo si entra en contacto con la piel

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares

Declaraciones de precaución:

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P264 Lavar la piel completamente después de manejarlo.

P270 No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto

P260 No respirar polvo/gas/niebla/vapores/aerosol

P321 Tratamiento específico (Sin tratamiento específico)

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

P310 Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN a un médico de inmediato

P301+P312 Si se ingiere: Avisar a un centro de intoxicación o a un médico en caso de malestar

P301+P330+P331 SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. NO induzca el vómito

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

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

P405 Almacenar bajo llave

P501 Eliminar los contenidos/el contenedor conforme a las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

Peligros no clasificados de otro modo: Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

Identificación	Nombre	% en peso
Número de CAS: 39423-51-3	Propilidinetrimetanol, propoxilatado, productos de reacción con amoníaco	>60

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. Tomar precauciones para asegurar su propia seguridad antes de intentar el rescate. Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes, ropa protectora y protección respiratoria para prevenir exposición. Consultar la Sección 8 de esta HDS para ver recomendaciones sobre equipo de protección personal. No usar el método de boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado el producto. Dar respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una dirección u otro dispositivo apropiado.

Después de la inhalación:

Si se inhala, sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Mantenga a la persona en reposo. 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:

El tratamiento es urgente. Buscar tratamiento médico de emergencia. Quitarse la ropa y el calzado contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [dúchese] durante varios minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.07.2020

Página 3 de 11

Fecha de revisión:

05.10.2023

FlowCast Part B

Después del contacto ocular:

Enjuague inmediatamente los ojos con agua tibia abundante que fluya suavemente durante 15 minutos. Quitarse las lentes de contacto si están presentes y es fácil de hacerlo. Proteger el ojo no expuesto. Buscar atención médica inmediata, preferentemente de un oftalmólogo.

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, coloque a la persona sobre su lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Solicitar atención médica de inmediato.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudo:

El contacto con los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor, lagrimeo, daño corneal y pérdida de visión.

La exposición oral aguda puede provocar mareos, somnolencia, dolor de cabeza, dificultades para respirar, náuseas, vómitos, dolor abdominal y disminución de la conciencia. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

La exposición cutánea aguda puede provocar mareos, somnolencia, dolor de cabeza, dificultades respiratorias, náuseas, vómitos, dolor abdominal y disminución de la conciencia. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

La exposición de la piel puede dar como resultado enrojecimiento, dolor, ardor, inflamación y daño en los tejidos. La exposición de los ojos puede dar como resultado irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor, lagrimeo, daño en las córneas y pérdida de la visión. La exposición vía inhalación puede dar como resultado tos, dolor de garganta, sensación de ardor y falta de aire. La exposición vía ingestión puede dar como resultado quemaduras en boca y garganta, dolor abdominal, sensación de ardor en la garganta y el pecho, náuseas, vómitos, shock o colapso.

Síntomas y efectos tanto demorados:

Los síntomas de exposición pueden retrasarse.

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

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento específico:

En caso de contacto con los ojos, busque atención médica inmediata mientras continúa enjuagando.

En caso de contacto con la piel, busque atención médica inmediata mientras continúa el enjuague.

En caso de ingestión, buscar atención médica.

Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

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:

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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.07.2020

Página 4 de 11

Fecha de revisión:

05.10.2023

FlowCast Part B

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:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respire humos/gases/nieblas/aerosoles/vapores/polvos. Mueva los contenedores del área del incendio si es seguro hacerlo. Use agua pulverizada/niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evite la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueda 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. 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 aerosol. 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:

Evitar 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:

Dañino en contacto con la piel. 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. Deseche de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables (consulte la Sección 13).

Referencia a otras secciones:

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Use el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Prevenir el contacto con la piel. No te metas en los ojos. Usar solo con ventilación adecuada. No agregue agua al producto corrosivo. Si es necesario mezclar un producto corrosivo con agua, hágalo lentamente agregando el corrosivo al agua fría, en pequeñas cantidades, y revuelva con frecuencia. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No coma, beba, fume ni use productos personales al manipular sustancias químicas. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener alejado de materiales incompatibles (Ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen. Conservar solo en su embalaje original.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa y lejos de los caminos de salida. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente. Inspeccione los contenedores y el área de almacenamiento regularmente para detectar signos de fugas y daños. Almacene los contenedores a una altura conveniente para su manipulación, por debajo del nivel de los ojos si es posible. Las estanterías altas aumentan el riesgo de dejar caer contenedores, lesiones personales y exposición. Asegúrese de que el equipo apropiado para la lucha contra incendios y la limpieza de derrames esté fácilmente disponible. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger de la congelación y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Almacenar por separado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (Vea la Sección 10).

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.07.2020

Página 5 de 11

Fecha de revisión:

05.10.2023

FlowCast Part B

SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

Solo se incluyen a continuación aquellas sustancias con valores límite.

Valores límite de exposición ocupacional:

No se observaron límites de exposición ocupacional para el/los ingrediente(s)..

Valores de límites biológicos:

No hay límites de exposición biológica observados para el ingrediente (s).

Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

Controles de ingeniería apropiados:

Las estaciones de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones del 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:

Use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras. Considere el uso de una careta para protección contra salpicaduras. 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. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante del guante, compruebe durante el uso que los guantes aún conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consisten en varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión. Evite el contacto de la piel con guantes usados. Se deben usar técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. Se debe usar protección para todo el cuerpo. 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. Evite el contacto con la piel, los ojos y la 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	Líquido
Olor	Amoniaca
Umbral de olor	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: 04.07.2020

Página 6 de 11

Fecha de revisión:

05.10.2023

FlowCast Part B

pH	11,6
Punto de fusión/punto de congelación	<-20 C
Punto/intervalo de ebullición inicial	No disponible
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	218,5 °C Método: vaso cerrado
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No disponible
Presión de vapor	6,82 hPa (20 °C)
Densidad de vapor	1
Densidad	0,9658 g/cm ³ (20 °C)
Densidad relativa	No disponible
Solubilidades	Agua: 562 g/l (20 °C)
Coefficiente de partición: N-octanol/agua	log Pow: -1,13 (20 a 25 °C) pH: 12,7 Método: Coeficiente de partición
Temperatura de auto ignición	320 °C
Temperatura de descomposición	236 °C
Viscosidad dinámica	No disponible
Viscosidad cinemática	110 mm ² /s
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades oxidantes	Ninguno. Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, A.21

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 y materiales incompatibles.

Evite la generación de aerosoles y nieblas, calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

No disponible.

Productos peligrosos de la descomposición

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.07.2020

Página 7 de 11

Fecha de revisión:

05.10.2023

FlowCast Part B

Evaluación:

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en contacto con la piel.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Propilidinetrimetanol, propoxilatado, productos de reacción con amoníaco	oral	DL50 Rata: 550 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: 614 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Daño/irritación grave ocular

Evaluación:

Provoca lesiones oculares graves.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Propilidinetrimetanol, propoxilatado, productos de reacción con amoníaco	Provoca lesiones oculares graves

Sensibilización respiratoria o de la piel

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

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad

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

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

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

Nombre	Clasificación
Propilidinetrimetanol, propoxilatado, productos de reacción con amoníaco	No aplicable

Programa Nacional de Toxicología (NTP):

Nombre	Clasificación
Propilidinetrimetanol, propoxilatado, productos de reacción con amoníaco	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: 04.07.2020

Página 8 de 11

Fecha de revisión:

05.10.2023

FlowCast Part B

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: Datos no disponibles.

Toxicidad reproductiva

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

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

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

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

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

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

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: Datos no disponibles.

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:

Tóxico para la vida acuática.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Propilidinetrimetanol, propoxilatado, productos de reacción con amoníaco	Plantas Acuáticas ErC50 Pseudokirchnerella subcapitata: 4,4 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
	Invertebrados Acuáticos CE50 Daphnia magna: 13 mg/L (48 horas [movilidad])
	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 100 mg/L (96 horas)

Toxicidad crónica (largo plazo)

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.07.2020

Página 9 de 11

Fecha de revisión:

05.10.2023

FlowCast Part B

Evaluación:

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Propilidinetrimetanol, propoxilatado, productos de reacción con amoníaco	La sustancia no es fácilmente biodegradable. <5 % de degradación, medido por el consumo de O ₂ , después de 28 días.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Propilidinetrimetanol, propoxilatado, productos de reacción con amoníaco	La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación basado en el log Kow <3.

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

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:

Propilidinetrimetanol, propoxilatado, productos de reacción con amoníaco	Esta sustancia no es PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica).
--	--

Evaluación vPvB:

Propilidinetrimetanol, propoxilatado, productos de reacción con amoníaco	Esta sustancia no es mPmB (muy persistente, muy bioacumulativa).
--	--

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)

Hoja de datos de seguridad

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

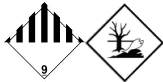
Fecha de preparación inicial: 04.07.2020

Página 10 de 11


Fecha de revisión:

05.10.2023


FlowCast Part B

Número de la ONU	3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia ambientalmente peligrosa, no especificado de otra manera. (TRIAMINA DE TRIMETILOLPROPANO POLIOXIPROPILENO)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino (TRIMETHYLOLPROPANE POLYOXYPROPYLENE TRIAMINE)
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Número de la ONU	3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia ambientalmente peligrosa, no especificado de otra manera. (TRIAMINA DE TRIMETILOLPROPANO POLIOXIPROPILENO)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino (TRIMETHYLOLPROPANE POLYOXYPROPYLENE TRIAMINE)
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Número de Servicios Médicos de Emergencia (EMS)	F-A, S-F

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

Número de la ONU	3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia ambientalmente peligrosa, no especificado de otra manera. (TRIAMINA DE TRIMETILOLPROPANO POLIOXIPROPILENO)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Pasajeros y carga	964
Sólo aeronaves de carga	964

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Regulaciones de estados unidos

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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 04.07.2020

Página 11 de 11

Fecha de revisión:

05.10.2023

FlowCast Part B

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: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

CERCLA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

RCRA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Derecho al conocimiento de Massachusetts: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Derecho al conocimiento de New Jersey: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Derecho al conocimiento de Nueva York: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Derecho al conocimiento de Pennsylvania: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

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.

NFPA: 2-1-0

HMIS: 0-0-0

Fecha de preparación inicial: 04.07.2020

Fecha de revisión: 05.10.2023

Fin de la hoja de datos de seguridad