



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-FLP-E Parte A

Preparado bajo U.S. OSHA, CMA, ANSI, Estándares Canadienses WHMIS, Seguridad Laboral Australiana, Estándares Industriales Japoneses JIS Z 7250:2000, y Directivas Europea

## 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

### 1.1 NOMBRE COMERCIAL (ETIQUETA):

SINÓNIMOS:

CAS#:

NÚMERO DE PRODUCTO:

### 1.2 USO DEL PRODUCTO:

CLASE/NOMBRE DE ENVÍO QUÍMICO:

NÚMERO U.N.:

### 1.3 NORTEAMÉRICA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

### 1.4 EUROPA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

EMAIL:

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL:

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN:

### Eco-FLP-E Parte A

Ninguno

Mezcla

9013618

Parte A de un sistema de dos componentes

Pintura, Clase 3, PGIII, Líquido inflamable

UN1263

### Tennant Company

701 North Lilac Drive, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440-1452

1-763-540-1200

### Tennant Benelux N.V.

Roderveldaan 3, 2600 Antwerpen, Bélgica

+32-3-2179411

800-424-9300 (Chemtrec U.S. – 24 Hrs.)

1-703-527-3887 (Chemtrec Internacional – 24 Hrs.)

[info@tennantco.com](mailto:info@tennantco.com)

Enero 31, 2019

Junio 20, 2018

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

**VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA:** Este producto es un líquido fino negro con un olor aromático.

**Peligros de Salud:** La exposición puede causar irritación a la piel. Puede causar irritación severa a los ojos por el contacto. La exposición prolongada o repetida puede causar daño a los órganos.

**Peligros de Inflamabilidad:** Este producto es un líquido inflamable con un punto de inflamación de 79°F (26°C)

**Peligros de Reactividad:** Ninguno conocido

**Peligros Ambientales:** Los efectos ambientales de este producto no han sido investigados. La liberación de este producto puede tener efectos adversos significativos en el ambiente acuático.

SÍMBOLOS US DOT

SÍMBOLOS US DOT

Símbolos EUROPEOS y (GHS) de Peligro

Consulte con la Sección 14

Cumple con WHMIS 2015



Palabra Señal: **Peligro!**

### 2.1 ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN GHS:

CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS O MEZCLAS DE ACUERDO CON 29 CFR 1200 (OSHA HCS) Y LAS DIRECTIVAS DE LA UNIÓN EUROPEA:

Este producto cumple con la definición de sustancia peligrosa o preparación como se define por 29 CFR 1910. 1200 Y la Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/EEC, 1999/45/EC, 1272/2008/EC y directivas subsecuentes.

#### CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE INGREDIENTES DE EU:

##### Número de Índice:

EC# 500-033-5 Anexo VI Índice# 603-074-00-8

EC# 238-878-4 no está enlistado en el Anexo VI

EC# 219-553-6 no está enlistado en el Anexo VI

EC# 215-535-7 Anexo VI Índice # 601-022-00-9

EC# 202-681-1 no está enlistado en el Anexo VI

EC# 202-849-4 Anexo VI Índice # 601-023-00-4

EC# 215-609-9 no está enlistado en el Anexo VI

Las sustancias que no figuran en la lista individualmente o en las entradas de grupo deben ser auto-clasificadas.

#### Componente(s) Contribuyente a Clasificación(es)

Todos los componentes en la Sección 3

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

#### Clasificación(es) de Peligro GHS:

Líquido Inflamable Categoría 3

Irritante a la Piel Categoría 2



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-FLP-E Parte A

Irritante a los Ojos Categoría 2A  
Sensibilización a la Piel Categoría 1  
Carcinogenicidad Categoría 1  
Toxicidad Reproductiva Category 2  
Toxicidad Específica a Órganos Diana – Exposición Repetida Categoría 2  
Crónico Acuático Categoría 2

## **Indicación(es) de Peligro:**

H226: Líquido y vapor inflamable  
H315: Causa irritación a la piel  
H319: Causa irritación grave a los ojos  
H317: Puede causar reacción alérgica a la piel  
H350: Puede causar cáncer  
H373: Puede causar daño a los órganos a través de la exposición repetida  
H361: Sospechoso de dañar la fertilidad o a niños no nacidos  
H411: Tóxico a la vida acuática con efectos a largo plazo

## **Indicación(es) de Prevención:**

P201: Obtenga instrucciones especiales antes de usar.  
P202: No manipule hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.  
P210: Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume.  
P233: Mantenga el contenedor bien cerrado.  
P240: Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P241: Use equipo a prueba de explosiones.  
P242: Use herramientas que no generen chispas.  
P243: Tome acciones para prevenir descargas electrostáticas.  
P261: Evite respirar el polvo/humo/gas/vapor/rocío.  
P264: Lave la piel completamente luego de manipular.  
P272: La ropa contaminada de trabajo no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo.  
P273: Evite liberar en el ambiente.  
P280: Use guantes protectores/ropa protectora/protección a los ojos y facial.

## **Indicación(es) de Respuesta:**

P303+P361+P353: Remueva inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua [o ducha].  
P370+P378: En caso de incendio: Use los medios definidos en la Sección 5 para extinguir.  
P321: Tratamiento específico (Consulte con la Sección 4 de esta hoja de seguridad)  
P333+P313: Si ocurre irritación a la piel o salpullido: Consiga atención médica.  
P362+P364: Remueva toda la ropa contaminada y lávela antes de reusar.  
P305+P351+P338: SI TIENE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si los tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.  
P337+P313: Si persiste la irritación a los ojos: Consiga consejo/atención médica.  
P308+P313: Si es expuesto o sospecha estarlo: Consiga consejo/atención médica.  
P391: Recoja el derrame.

## **Indicación(es) de Almacenamiento:**

P403+P235: Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga fresco.  
P405: Almacene bajo llave.

## **Indicación(es) de Desecho:**

P501: Deseche los contenidos/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales/internacionales.

## **2.3 PELIGROS A LA SALUD O RIESGOS DE EXPOSICIÓN:**

**SÍNTOMAS DE SOBRE-EXPOSICIÓN POR RUTA DE EXPOSICIÓN:** Las rutas más significativas de sobre-exposición para este producto es por contacto con la piel, ojos, inhalación e ingestión. Los síntomas de sobre-exposición se describen a continuación.

### **AGUDO:**

**INHALACIÓN:** Puede ser peligroso si es inhalado.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Puede causar irritación a la piel y/o reacción alérgica.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** El contacto con los ojos puede causar irritación.

**INGESTIÓN:** Puede ser peligroso si es tragado.

**CRÓNICO:** Este producto contiene químicos reportados de ser riesgos carcinógenos. La exposición prolongada o repetida puede causar daño a los órganos.

**ÓRGANOS DIANA:** Agudo: Piel, Ojos **Crónico:** Órganos



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-FLP-E Parte A

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	PESO%	CAS#	EINECS #	Clasificación de Peligro
Bisfenol A/ Resina Epilclorohidrina	40-60%	25068-38-6	500-033-5	Irritante Ojos Cat. 2, Irritante piel Cat. 2, Sensibilizador Piel Cat. 1, Crónico Acuático Cat. 2
Silice Crsitalino (Cuarzo)	10-30%	14808-60-7	238-878-4	Carcinogenicidad Cat. 1
Oxirano, 2 [[2-Etilhexilo Oxy] Metilo] -	10-30%	2461-15-6	219-553-6	Irritante piel Cat. 2, Sensibilizador Piel Cat. 1,
Xileno	5-10%	1330-20-7	215-535-7	Líquido Inflamable Cat. 3, Toxicidad Aguda Cat. 4 (Dérmico, Inhalación), Irritación Piel Cat. 2
Benceno-1-Cloro-4(Trifluorometilo)-	1-5%	98-56-6	202-681-1	Líquido Inflamable Cat. 3, Irritante Ojos Cat. 2, Irritante piel Cat. 2, Sensibilizador Piel Cat. 1, STOT SE Ca.t 3
Etilenceno	0.5-1.5%	100-41-4	202-849-4	Líquido Inflamable Cat. 2, Tox. Aguda Cat. 4 (Inhal.), Tox. Asp. Cat. 1, STOT RE Cat. 2
Negro Carbón	0.1-1%	1333-86-4	215-609-9	STOT SE Cat .3 (Sistema Respiratorio), Irritante piel Cat. 2, Irritante Ojos Cat. 2

El balance de otros ingredientes es menor a 1% en concentración (o 0.1% para carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizadores respiratorios).  
Las concentraciones reales han sido guardadas como secreto comercial.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Si el producto entra en los ojos, abra los ojos mientras le cae agua delicadamente por al menos 15 minutos. Busque atención médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave la piel completamente con jabón y agua luego de manipular. Busque atención médica si se desarrolla y persiste irritación.

**INHALACIÓN:** Si se dificulta respirar, remueva a la víctima a aire fresco. Si es necesario, use respiración artificial para apoyar las funciones vitales. Busque atención médica

**INGESTIÓN:** Si el producto es ingerido, llame a un especialista o centro de control de envenenamiento para mayor información actualizada. Si no hay disponible consejo médico, no induzca el vómito. Nunca induzca el vómito o de diluyentes (leche o agua) a alguien que esté inconsciente, tenga convulsiones, o no puedan tragar. Busque atención médica. Lleve una copia de la etiqueta y/u hoja de seguridad con la víctima al profesional de salud

**CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN:** Algunos individuos pueden desarrollar sensibilización a la piel por la exposición.

### 4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO DEMORADOS:

La exposición puede causar irritación a la piel. Puede causar irritación severa a los ojos por el contacto. La exposición prolongada o repetida puede causar daño a los órganos.

### 4.3 RECOMENDACIONES A LOS MÉDICOS:

Trate los síntomas y elimine la sobre-exposición.

## 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### 5.1 MATERIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

**MATERIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS:** Use los métodos de extinción de incendios a continuación:

Rociador de Agua: No

Dióxido de Carbono: Sí

Espuma: Sí

Químico Seco: Sí

Halón: Sí

Otro: Cualquier Clase "C"

### 5.2 PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN INUSUALES:

Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se use.

Sensibilidad a Impacto Mecánico/Explosión: No

Sensibilidad a Explosión/Descarga Estática: No

### 5.3 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

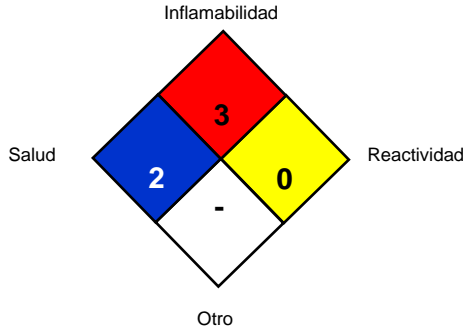
Las personas que incipientes que respondan al fuego deben usar protección a los ojos. Los bomberos estructurales deben usar un aparato autónomo de respiración y equipo completo de protección. Aísle los materiales que aún no han sido envueltos en el incendio y proteja al personal. Mueva los contenedores del área del incendio si se lo puede hacer sin riesgos; de lo contrario, enfríe rociando agua cuidadosamente. Si es posible, prevenga que el agua desperdiciada entre en el drenaje, cuerpos de agua o a áreas sensibles ambientalmente.



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-FLP-E Parte A

## SISTEMA DE CALIFICACIÓN NFPA



## SISTEMA DE CALIFICACIÓN HMIS

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS	
PELIGRO A LA SALUD (AZUL)	2
PELIGRO INFLAMABLE (ROJO)	3
PELIGRO FÍSICO (AMARILLO)	0
EQUIPO PROTECTOR	
OJOS	RESPIRATORIO
MANOS	CUERPO
	Consulte la Sección 8
	Consulte la Sección 8
Para Uso de Rutina Industrial y Aplicaciones de Manipulación	

Escala de Peligro: 0 = Mínimo 1 = Ligero 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo \* = Peligro Crónico

## 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Consulte con la Sección 8.2 para Controles de Exposición.

### 6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Mantenga el material derramado fuera de todos los sumideros y las estructuras de agua abiertas.

### 6.3 RESPUESTA DE DERRAME Y FILTRACIÓN:

Detenga el flujo del material, si se puede hacer sin peligro. El piso puede quedar resbaloso; tenga cuidado de no resbalarse. Recoja y contenga el derrame con material inerte (arena, tierra o tierra de batán, etc.) y si es apropiado, transfiera el material líquido y sólido a contenedores para su desecho. Remueva toda la ropa contaminada prontamente y lave las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Lave la ropa antes de reusar. Mantenga el derrame lejos de todas las alcantarillas y estructuras de agua abiertas. Deseche de acuerdo con las regulaciones de desecho Federales, Estatales y locales de U.S. y las de Canadá y sus provincias, las de Australia, Japón y Estados Miembros EU (consulte con la Sección 13, Consideraciones de Desecho).

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA MANIPULACIÓN SEGURA:

Use buenas prácticas de higiene. Como con todos los químicos, evite tener contacto con este producto. Lávese completamente luego de manipular este producto. Use buenas prácticas de higiene.

### 7.2 PRÁCTICAS DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Almacene en un contenedor original. Mantenga el contenedor bien cerrado. Almacene en un lugar fresco y seco. Evite la exposición a fuentes de ignición y materiales incompatibles. Almacene dentro de un lugar fresco (debajo de 100°F o 37.5°C) y seco.

### 7.3 USOS ESPECÍFICOS:

Consulte con la sección 1.2 para detalles.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN – PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN:

Nombre Químico	CAS#	ACGIH TLV	OSHA TWA
Bisfenol A/ Resina Epilclorohidrina	25068-38-6	No Enlistado	No Enlistado
Silice Crsitalino (Cuarzo)	14808-60-7	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Oxirano, 2 [[2-Etilhexilo Oxy] Metilo] -	2461-15-6	No Enlistado	No Enlistado
Xileno	1330-20-7	100 ppm	100 ppm
Benceno-1-Cloro-4(Trifluorometilo)-	98-56-6	No Enlistado	No Enlistado
Etilenceno	100-41-4	20 ppm	100 ppm
Negro Carbón	1333-86-4	No Enlistado	No Enlistado

### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

**CONTROLES DE VENTILACIÓN E INGENIERÍA:** Use con la ventilación adecuada para que asegurar los niveles de exposición se mantengan bajo los límites provistos en la parte anterior



# HOJA DE SEGURIDAD

## Eco-FLP-E Parte A

La siguiente información sobre Equipo de Protección Personal apropiado es provista para ayudar a los empleados a cumplir con las regulaciones OSHA encontradas en 29 CFR Subparte I (empezando en 1910.132) o el estándar equivalente en Canadá, o estándares de estados miembros de EU (incluyendo EN 149 para PPE respiratorio, y EN 166 para rostro/protección de ojos), y aquellos de Japón. Por favor haga referencia a las regulaciones y estándares aplicables para detalles relevantes.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Mantenga las concentraciones de contaminación en el aire bajo las directrices enlistadas anteriormente. Si es necesario, use solamente protección respiratoria autorizada en el Estándar de Protección Respiratoria OSH Federal de U.S. (29 CFR 1910.134), estándares de Estado U.S. equivalentes, estándar Canadiense CSA Z94.4-93, estándar Europeo EN149, o estados miembros EU.

**PROTECCIÓN DE OJOS:** Se recomiendan gafas de seguridad o gafas para salpicaduras químicas para evitar el contacto. Si es necesario, consulte con U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Estándares Canadienses, y el Estándar Europeo EN166, Estándares Australianos, o los Estándares Japoneses relevantes.

**PROTECCIÓN DE MANOS:** Se recomienda guantes resistentes para prevenir el contacto. Si es necesario, consulte con U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, el Estándar Europeo DIN EN 374, los Estándares apropiados de Canadá, Estándares Australianos o los Estándares Japoneses relevantes.

**PROTECCIÓN CORPORAL:** Use como sea apropiado para prevenir el contacto con la piel. Si es necesario, consulte con los Estándares de Canadá apropiados o los Estándares de EU, Estándares Australianos, o Estándares Japoneses relevantes. Si existe peligro de lesiones en los pies debido a objetos que caen, objetos que ruedan, donde los objetos pueden perforar las plantas de los pies o donde pueden estar los pies de los empleados expuesto a riesgos eléctricos, use protección para los pies, como se describe en U.S. OSHA 29 CFR 1910.136.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:

**APARIENCIA (Estado Físico) y COLOR:** Este producto es un líquido fino negro

**OLOR:** Olor Aromático

**UMBRAL DE OLOR:** No Disponible

**pH:** No Aplicable

**PUNTO DE FUSIÓN/CONGELAMIENTO:** No Disponible

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** 250°F (121°C)

**PUNTO DE INFLAMABILIDAD:** 79°F (26°C)

**RANGO DE EVAPORACIÓN (n-BuAc=1):** Más lento que el éter

**INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS):** No Aplicable

**LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN MÁXIMAS/MÍNIMAS:** No Disponible

**PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg @ 20°C (68°F):** No Disponible

**DENSIDAD DE VAPOR:** Más pesado que el aire

**DENSIDAD RELATIVA:** No Disponible

**DENSIDAD:** No Disponible

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** No Disponible

**PESO POR GALÓN:** No Disponible

**COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua):** No Disponible

**TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN:** No Disponible

**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** No Disponible

**VISCOSIDAD:** No Disponible

### 9.2 OTRA INFORMACIÓN:

**GRAVEDAD ESPECÍFICA:** 1.30

**VOC g/l / Lb/gal:** 100 g/l (0.83 lb/gal) Combinadas partes A & B

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD:

Este producto no es reactivo.

### 10.2 ESTABILIDAD:

Estable bajo condiciones de almacenamiento y uso normal.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

No ocurrirá.

### 10.4 CONDICIONES A EVITAR:

Temperaturas extremas, luz solar directa, fuentes de ignición.

### 10.5 MATERIALES CUYAS SUBSTANCIAS SON INCOMPATIBLES:

Este producto reaccionará con materiales como alcohol, amoníaco, aminas, álcalis y ácidos. Algunas reacciones pueden ser violentas.

### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:

No hay datos disponibles.



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-FLP-E Parte A

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN EN EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

#### **DATOS DE TOXICIDAD:**

Bis A, Epiclorohidrina Epóxico CAS# 25085-99-8

Oral LD50, Rata, 11400 mg/kg

Oral LD50, Conejo, >2000 mg/kg

Dérmico LD50, Rata, 11400 mg/kg

Dérmico LD50, Conejo, >2000 mg/kg

Etilbenceno CAS 100-41-4

Oral LD50, Rata, 3500 mg/kg

**AGENTE SOSPECHOSO DE CÁNCER:** Los ingredientes dentro de este producto se encuentran en las siguientes listas: FEDERAL OSHA Z LISTA, NTP, IARC, o CAL/OSHA y por lo tanto son considerados, o sospechosos de ser agentes causantes de cáncer por estas agencias. La inhalación de sílice cristalina puede causar cáncer en base a datos de animales y la IARC concluye evidencia suficiente en humanos (Grupo 1). La sobreexposición prolongada y repetida al polvo libre de sílice cristalina por encima del nivel de TLV puede causar cicatrices en los pulmones con tos y dificultad para respirar. La silicosis puede ser el resultado de respirar sílice cristalina. La sílice y otros rellenos están encapsulados y no se espera que sean liberados del producto en condiciones normales de uso. IARC clasifica el negro de humo como carcinógeno de categoría 2B (carcinógeno animal conocido, posible carcinógeno humano) basado en estudios de inhalación. Debido a que este producto es un líquido o pasta que fluye libremente, la inhalación del polvo no es una ruta esperada de exposición. El lijado del producto curado puede provocar la exposición al polvo negro de carbón.

**IRRITANCIA DEL PRODUCTO:** Este producto puede ser irritante a la piel y ojos.

**SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO:** Este producto puede ser un sensibilizador a la piel.

**INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Este producto contiene componentes sospechosos de ser un riesgo para el sistema reproductivo humano

**INFORMACIÓN DE MUTAGENICIDAD:** Este producto no contiene productos químicos que se informa son peligros de mutágenos en células germinales.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – UNA SOLA EXPOSICIÓN:** No hay datos suficientes para la clasificación.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN REPETIDA:** La exposición prolongada o repetida puede causar daño a los órganos.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 TOXICIDAD:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

### 12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

### 12.5 RESULTADO DE EVALUACIONES PBT Y vPvB:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

### 12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:

Este producto puede causar daño a las plantas, animales o a la vida acuática.

TODAS LAS PRÁCTICAS LABORALES DEBEN APUNTAR A ELIMINAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.

### 12.7 CLASE DE PELIGRO DE AGUA:

No es peligroso para el agua de acuerdo con la Directriz 91/155-EWG.

### 12.8 INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE COMPONENTES DISPONIBLE:

No hay datos adicionales disponibles.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### 13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DESECHOS:

El manejo de desechos debe ir de acuerdo con las regulaciones de U.S. Federales, Estatales y locales apropiadas, aquellas de Canadá, Australia, Estados Miembros de EU y Japón.

### 13.2 Códigos de Residuos de EU:

No determinado.



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-FLP-E Parte A

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

US DOT, IATA, IMO, ADR:

**REGULACIONES ENVÍO DE DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT) DE U.S.:** Este producto es clasificado (por 49 CFR 172.101) por el Departamento de Transporte de U.S., como se indica a continuación.

<b>NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO:</b>	Pintura
<b>NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE CLASE DE PELIGRO:</b>	Clase 3, Líquido Inflamable
<b>NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU:</b>	UN1263
<b>GRUPO DE EMPAQUE:</b>	PGIII
<b>ETIQUETA(S) DOT REQUERIDAS:</b>	Líquido Inflamable
<b>NÚMERO DE DIRECTRIZ DE RESPUESTA DE EMERGENCIA DE NORTEAMÉRICA:</b>	128
<b>CANTIDAD RQ:</b>	100 Lbs

**CONTAMINANTE MARINO:** Uno o más de los componentes de este producto están designados por el Departamento de Transporte de ser Contaminantes Marinos (49 CFR 172.101, Apéndice B).

**INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE INTERNACIONAL (IATA):** Este producto se considera un bien peligroso.

**INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (IMO):** Este producto se considera un bien peligroso.

**ACUERDO EUROPEO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA (ADR):** Este producto no se considera bien peligroso por la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### 15.1 REGULACIONES DE ESTADOS UNIDOS:

**REQUISITOS DE INFORMACIÓN SARA DE U.S.:** Los componentes de este producto no están sujetos a los requisitos de información de las Secciones 302, 304, y 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo.

SARA 313 Reporte: Este producto contiene Xileno CAS# 1330-20-7 y está sujeto a requerimientos de reporte.

**CANTIDAD DE PLANIFICACIÓN DE UMBRALES SARA DE U.S.:** No hay Cantidades de Planificación Específica para los componentes de este producto. Por lo tanto, el valor por defecto de la presentación Federal de la hoja de seguridad y del requisito de inventario de 10.000 lbs (4.540 kg) se aplica por 40 CFR 370.20.

**U.S. CERCLA CANTIDAD REPORTABLE (RQ):** Xileno CAS# 1330-20-7 100 lb RQ.

**ESTADO DE INVENTARIO DE TSCA DE U.S.:** Los componentes de este producto están enlistados en el Inventario TSCA o están exentos del listado.

**OTRAS REGULACIONES FEDERALES DE U.S.:** Ninguno

**LEY DE CUMPLIMIENTO DE AGUA POTABLE Y TOXICIDAD DE CALIFORNIA (PROPOSICIÓN 65):**



**ADVERTENCIA!** Este producto puede exponerlo a químicos como el Etilbenceno, el cual es conocido por el Estado de California de causar cáncer. Para más información, consulte [WWW.P65Warning.ca.gov](http://WWW.P65Warning.ca.gov).

### 15.2 REGULACIONES CANADIENSES:

**ESTADO DE INVENTARIO CANADIENSE DSL/NDL:** Los componentes de este producto están en el Inventario DSL, o están exentos de esta lista.

**OTRAS REGULACIONES CANADIENSES:** No aplicable.

**LISTAS DE SUBSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY DE PROTECCIÓN AMBIENTAL CANADIENSE (CEPA):**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el criterio de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados y la hoja de seguridad contiene toda la información requerida por estas regulaciones.

**CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLOS CANADIENSES WHMIS:** Cumple con WHMIS 2015.

### 15.3 INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA:

Este producto cumple con la definición de sustancia o preparación peligrosa por las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/EEC, 1999/45/EC, 1272/2008/EC y Directivas Subsecuentes.

Consulte con la Sección 2 para mayores Detalles

**15.4 INFORMACIÓN AUSTRALIANA PARA ESTE PRODUCTO:** Los componentes de este producto están enlistados en la lista de Inventario de Químicos Internacionales.

### 15.5 INFORMACIÓN JAPONESA PARA ESTE PRODUCTO:

**MINISTERIO JAPONÉS DEL COMERCIO E INDUSTRIA INTERNACIONAL (MITI):** Los componentes de este producto no están enlistados como Clase I Substancias Químicas Específicas, Clase II Substancias Químicas Específicas, o Substancias Químicas Diseñadas por MITI Japonés.

**INVENTARIO JAPONÉS ENCS:** Los componentes de este producto están en el Inventario ENCS como se indica en la sección en los Inventarios Químicos Internacionales, a continuación.

**LEY DE CONTROL DE SUBSTANCIAS VENENOSAS Y DELETERIANAS:** Ningún componente de este producto es una Sustancia Venenosa Específica enlistada bajo la Ley de Control de Substancias Venenosas y Deleterianas.

### 15.6 INVENTARIOS QUÍMICOS INTERNACIONALES:

Listado de componentes de Inventarios Químicos del país como se indica: Asia-Pac: Enlistado

Inventario Australiano de Substancias Químicas (AICS): Enlistado



# HOJA DE SEGURIDAD

Eco-FLP-E Parte A

Lista Koreana de Químicos Existentes (ECL): Enlistado  
Inventario Japonés Nacional Existente de Substancias Químicas (ENCS): Enlistado  
Inventario Filipino de Químicos y Substancias Químicas (PICCS): Enlistado  
Enlistado Lista Suiza de Substancias Tóxicas: Enlistado  
U.S. TSCA: Enlistado

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**PREPARADO POR:** Chris Eigbrett – (MSDS en Cumplimiento con GHS)  
**FECHA DE IMPRESIÓN:** Enero 31, 2019

La información contenida en este documento se considera exacta pero no se garantiza que sea así. Los datos y cálculos se basan en la información proporcionada por el fabricante del producto y los fabricantes de los componentes del producto. Se recomienda a los usuarios que confirmen por adelantado la necesidad de que la información sea actual, aplicable y adaptada a las circunstancias de uso. Tennant Company no asume ninguna responsabilidad por lesiones causadas al vendedor o tercera persona por el material si los procedimientos de seguridad razonables no se cumplen como se estipula en la hoja de datos. Además, Tennant Company no asume ninguna responsabilidad por lesiones causadas por el uso anormal de este material, incluso si se siguen procedimientos de seguridad razonables.

**FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD**