



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-Flex 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 DEL PRODUCTO

1.1 NOMBRE COMERCIAL (ETIQUETA):

Eco-Flex Parte A

SINÓNIMOS:

Ninguno

CAS#:

Mezcla

NÚMERO DE PRODUCTO:

9003638, 9003641

1.2 USO DEL PRODUCTO:

Varios Usos

CLASE/NOMBRE DE ENVÍO QUÍMICO:

Consulte la Sección 14

NÚMERO U.N.:

Consulte la Sección 14

1.3 NORTEAMÉRICA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

Tennant Company

DIRECCIÓN:

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

TELÉFONO:

1-763-540-1200

1.4 EUROPA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

Tennant Benelux N.V.

DIRECCIÓN:

Roderveldaan 3, 2600 Antwerpen, Bélgica

TELÉFONO:

+32-3-2179411

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

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

EMAIL:

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

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL:

Mayo 19, 2018

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN:

Mayo 28, 2015

info@tennantco.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA: Este producto es un líquido.

Peligros a la Salud: Puede causar irritación a la piel y ojos. Puede causar sensibilización a la piel. Contiene químicos sospechosos de ser un riesgo de cáncer, mutágenos a las células germinales y reproductivo.

Peligros Inflamables: Este producto es un líquido no inflamable con un punto de inflamación de >201°F (94°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 (WHMIS) CANADÁ

Símbolos de Peligro EUROPEO y (GHS)

Consulte la Sección 14

Cumple con WHMIS 2015



Palabra Señal: **Peligro!**

2.1 ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN GHS:

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA DE ACUERDO CON 29 CFR 1200 (OSHA HCS) Y DIRECTIVAS DE 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 POR DIRECTIVA:

Número de Índice:

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

EC# 202-859-9 Anexo VI Índice # 603-057-00-5

EC# 265-199-0 Anexo VI Índice # 649-356-00-4

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 enlistados en la Sección 3

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Clasificación(es) de Peligro GHS:

Irritante a la Piel Categoría 2

Irritante a los Ojos Categoría 2A

Sensibilización a la Piel Categoría 1



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-Flex Parte A

Mutagenicidad de Células Germinales Categoría 1

Carcinogenicidad Categoría 1

Toxicidad Reproductiva Categoría 2

Crónico Acuático Categoría 2

Clasificación(es) de Peligro:

H315: Causa irritación a la piel

H319: Causa irritación grave a los ojos

H317: Puede causar reacción alérgica a la piel

H340: Puede causar defectos genéticos

H350: Puede causar cáncer

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.

P261: Evite respirar el polvo/humo/gas/rocío/vapor.

P264: Lave completamente luego de manipular.

P272: La ropa de trabajo contaminada no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo.

P273: Evite libera en el ambiente.

P280: Use guantes protectores, ropa protectora/protección a los ojos/protección facial.

Indicaciones de Respuesta:

P302+P352: SI TIENE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua.

P321: Tratamiento específico (Consulte la Sección 4 de esta Hoja de Seguridad)

P333+P313: Si ocurre irritación a la piel o salpullido: Consiga consejo/atención médica.

P362+P364: Remueva 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 la irritación a los ojos persiste: Consiga consejo/atención médica.

P308+P313: Si es expuesto o sospecha estarlo: Consiga consejo/atención médica.

P391: Recoja el derrame.

Indicaciones de Almacenamiento:

P405: Almacene bajo llave.

Indicaciones 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 de exposición más significativas para sobre-exposición para este producto son por contacto la piel, ojos, inhalación e ingestión. Los síntomas de sobre-exposición se describen a continuación.

AGUDO:

INHALACIÓN: Bajo condiciones normales con el uso previsto, no se espera que este material sea un peligro de inhalación.

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 sospechosos de ser riesgos mutágenos a las células germinales y carcinógenos.

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

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	PESO%	CAS#	EINECS #	Clasificación de Peligro
Bis A, Epóxido Epiclorhidrina	80-100%	25068-38-6	500-033-5	Irritante Ojos Cat. 2, Irritante Piel Cat. 2, Sensibilizador Piel Cat. 1, Crónico Acuático Cat. 2
Alcohol Bencilo	1-5%	100-51-6	202-859-9	Toxicidad Aguda Cat. 4 (Oral), Toxicidad Aguda Cat. 4 (Inhalación)
Mezcla de Hidrocarburo Aromático >C9	0.1-1%	64742-95-6	265-199-0	Toxicidad Aspiración Cat. 1, Mutagenicidad Cat. 1B, Carcinogenicidad Cat. 1B, Reproductiva 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 se consideran secreto de marca.				

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-Flex Parte A

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 EXPOSICIÓN: Algunos individuos pueden desarrollar sensibilización a la piel por la exposición.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO DEMORADOS:

Puede causar irritación a la piel y ojos. Puede causar sensibilización a la piel. Contiene químicos sospechosos de ser un riesgo de cáncer, mutágenos a las células germinales y reproductivo.

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: Sí 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 esté usando.

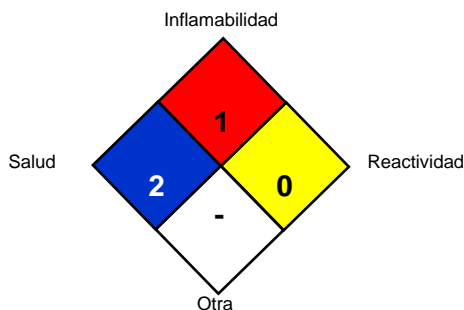
Sensibilidad a Impacto Mecánico/Explosión: No

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.

SISTEMA DE CALIFICACIÓN NFPA



SISTEMA DE CALIFICACIÓN HMIS

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS			
PELIGRO A LA SALUD (AZUL)		2	
PELIGRO INFLAMABLE (ROJO)		1	
PELIGRO FÍSICO (AMARILLO)		0	
EQUIPO PROTECTOR			
OJOS	RESPIRATORIO	MANOS	CUERPO
	Consulte la Sección 8		Consulte la Sección 8
Para Aplicaciones de Uso de Rutina Industrial y 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 estructuras de agua abiertas.



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-Flex Parte A

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 MANEJO SEGURO:

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 ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

Almacene en el contenedor original. Mantenga el contenedor cerrado. Almacene en un lugar fresco y seco. Evite la exposición a fuentes de ignición y materiales incompatibles. Almacene en un lugar fresco (debajo de 100°F o 37.5°C), 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
Bis A, Epóxico Epiclorhidrina	25068-38-6	No enlistado	No enlistado
Alcohol Bencilo	100-51-6	1.230 mg/kg	2.000 mg/kg
Mezcla de Hidrocarburo Aromático >C9	64742-95-6	No enlistado	2000 mg/m ³

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.

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

OLOR: No Disponible

UMBRAL DE OLOR: No Disponible

pH: No Aplicable

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELAMIENTO: No Disponible

PUNTO DE EBULLICIÓN: >277°F (136°C)

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: >201°F (94°C)

RANGO DE EVAPORACIÓN (n-BuAc=1): No Disponible



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-Flex Parte A

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS): No Aplicable
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN MÁXIMAS/MÍNIMAS: No Aplicable
PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg @ 20°C (68°F): No Disponible
DENSIDAD DE VAPOR: No Disponible
DENSIDAD RELATIVA: No Disponible
DENSIDAD: 8.95 lb/gal
SOLUBILIDAD EN AGUA: No Disponible
PESO POR GALÓN: No Disponible
COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua): No Disponible
TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN: No Aplicable
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No Disponible
VISCOSIDAD: No Disponible
9.2 OTRA INFORMACIÓN:
PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR PESO: 99.2%
PORCENTAJE VOLÁTIL POR PESO: 0.8%
PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR VOLUMEN: 99.0%
VOC REAL (lbs/gal): 0.1
VOC REAL (gramos/litro): 8.6
EPA VOC (lbs/gal): 0.1
EPA VOC (gramos/litro): 8.6
EPA VOC (lb/gal sólidos): 0.1

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 y luz solar directa.

10.5 MATERIALES CUYAS SUBSTANCIAS SON INCOMPATIBLES:

No hay datos disponibles.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:

No hay datos disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN EN EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

DATOS DE TOXICIDAD:

Bis A, Epóxico Epiclorhidrina 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

Alcohol Bencilo CAS# 100-51-6

Oral LD50, Ratón, 1360 mg/kg

Dérmico LD50, Conejo, 2000 mg/kg

Inhalación LC50, Rata, 1000 ppm (8H)

Mezcla de Hidrocarburo Aromático>C9 CAS# 64742-95-6

Oral Rata LD50: 8400 mg/kg

Dermal Conejo LD50: >2000 mg/kg

Inhalación Rata LC50: 3400 ppm (4h)

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.

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

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



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-Flex Parte A

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 químicos reportados como riesgos mutágenos para las células germinales.

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

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD:

Nombre Químico	Alga/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Mezcla de Hidrocarburo Aromático>C9 64742-95-6	-	9.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

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 EU 91/155-EWG.

12.8 INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE COMPONENTES DISPONIBLE:

No hay datos adicionales disponibles.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

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.

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.

ENVÍO A GRANEL DENTRO DE U.S.:

14.1 NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO:

No Regulado

14.2 NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE CLASE DE PELIGRO:

N/A

14.3 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU:

N/A

14.4 GRUPO DE EMPAQUE:

N/A

14.5 ETIQUETA(S) DOT REQUERIDAS:

N/A

NÚMERO DE DIRECTRIZ DE RESPUESTA DE EMERGENCIA DE NORTEAMÉRICA: N/A

CANTIDAD RQ:

NA

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

14.7 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO:

Ninguno

14.8 TRANSPORTE INTERNACIONAL:

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

NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO:

Sustancia Ambientalmente Peligrosa, Líquido, N.O.S (Bis A, Epóxico

Epiclorhidrina)

NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE CLASE DE PELIGRO:

9, Sustancia Ambientalmente Peligrosa

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU:

UN3082

GRUPO DE EMPAQUE:

III



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-Flex Parte A

ETIQUETA(S) DOT REQUERIDAS:

Sustancia Ambientalmente Peligrosa

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

14.9 TRANSPORTE AL GRANEL DE ACUERDO CON EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO IBC:

ACUERDO EUROPEO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA (ADR):

Este producto 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 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.

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): Ninguno

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 Etilbenceno, el cual es conocido por el Estado de California de causar cáncer. Para más información, consulte 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 Substancia 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

Lista Coreana 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



HOJA DE SEGURIDAD

Eco-Flex Parte A

16. OTRA INFORMACIÓN

PREPARADO POR: Chris Eigbrett – (MSDS en Cumplimiento con GHS)
FECHA DE IMPRESIÓN: Mayo 19, 2018

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