

MSDS# PRO-GREEN
 Noviembre del 2010

5 páginas en total

Limpiador de bobinas Pro-Green para interiores

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Fabricante:
 Diversitech
 6650 Sugarloaf Parkway, Duluth, GA
Teléfono de EMERGENCIA No.: 1+800.255.3924 Chem-Tel (Emergencias químicas)
Teléfono (Para información): 1+678.542.3600
Fecha de preparación: 11/29/2010
Preparado por: Anthony Jemigan

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Inhalación: Los efectos de la inhalación de vapores y vahos de irritación leve a moderada en el tracto respiratorio superior, dependiendo de la gravedad de la exposición.

La inhalación abusiva o excesiva de vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio superior, mareos, náuseas y otros efectos en el sistema nervioso central.

Ingestión: El tragarlo puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito, diarrea. La inhalación del material dentro de los pulmones puede causar neumonitis química. Toxicidad mínima.

Contacto con la piel: El contacto frecuente o prolongado puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Puede causar dolor e irritación moderada en los ojos.

Agravamiento de condiciones pre-existentes:

Las personas con desordenes pre-existentes en la piel, problemas en los ojos o daños en la función respiratoria, pueden ser más susceptibles a los efectos del producto.

SECCION 3. INFORMACIÓN DE INGREDIENTES PELIGROSOS

INGREDIENTE	CAS No.	EINECS No.	% ó alcance	Simbolos	Frases de riesgo
Agua:	7732-18-5	80-90			
2-Butoxietanol:	111-76-2	203-905-0	1-5	Xn, Xi	R20/21/22
Silicato de sodio:	1344-09-8	215-687-4	<1	No clasificado	R36, R38
Tetrasodio EDTA	64-02-8	200-573-9	<1	Xn, Xi	R22, R41

Otros componentes:

Los componentes no mencionados aquí no son peligrosos o sus concentraciones no exceden los límites especificados en la directiva de la UE 1999/45/CE.

Información adicional: El texto de las posibles frases de riesgo hace referencia a la sección 15.

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Llevar al aire fresco. Si no está respirando, dar respiración artificial. Si la respiración se detiene, dar respiración artificial. Llamar a un médico.

Ingestión: ¡NO INDUCIR EL VÓMITO! Beber 2 o 3 vasos de agua o leche y llamar al centro de control de envenenamiento más cercano.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Enjuagar con grandes cantidades de agua fresca. Si la irritación persiste, obtener atención médica.

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuagar los ojos con grandes cantidades de agua fría, durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Obtener atención médica inmediatamente.

SECCION 5. MEDIDAS PARA PREVENIR INCENDIOS

Punto de inflamación: Ninguno

Materiales extintores: Utilizar espuma, CO₂, polvo químico u otros medios adecuados para la fuente primaria del fuego.

Información especial: Este producto no es inflamable. En caso de fuego, utilice ropa protectora completa y un equipo de respiración autónoma de rostro completo aprobado por NIOSH, operado en la demanda de la presión u otro modo de presión positiva.

Contenedores expuestos al fuego con agua en spray.

Riesgos inusuales de fuego y explosión: Ninguno.

Limpiador de bobinas Pro-Green para interiores

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME/VERTIDO ACCIDENTAL

Retirar la ropa contaminada inmediatamente. Mantener a las personas no necesarias y sin protección alejadas del área del derrame. Ventilar el área de la fuga o derrame. Contener y absorber el líquido con arcilla, vermiculita u otra sustancia inerte, barrer y empacar en un recipiente apropiado para la eliminación. Lavar los residuos con agua. Eliminar el material absorbido de acuerdo a las regulaciones federales, locales y estatales.

SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Proteger del daño físico. Almacenar en un área fría, seca y ventilada. Mantener este y todos los químicos fuera del alcance de los niños. Lavar bien las manos después de su manejo.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición aérea:

Límite OSHA de exposición permisible (PEL): 50 ppm (piel) para 2-butoxietanol

ACGIH Valor límite del umbral (TLV): tope de 20ppm (butoxietanol)

Sistema de ventilación:

Un sistema local y/o general de escape es recomendado para mantener las exposiciones de los empleados por debajo de los límites de exposición aérea. Un sistema local de escape por lo general es preferido ya que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, previniendo su dispersión en el área de trabajo general. Por favor refiérase al documento ACGIH de ventilación industrial, un manual de las prácticas recomendadas, en su edición más reciente, para tener detalles.

Respiradores personales: No son requeridos para el uso normal de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

Protección de la piel: Utilizar guantes de goma, neopreno o nitrilo, para minimizar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad contra químicos y/o protectores de rostro completo cuando las salpicaduras sean posibles. Una fuente de agua corriente u otras instalaciones de lavado de ojos deben estar cerca.

Prácticas de trabajo e higiene: Utilizar las prácticas de higiene industriales apropiadas y seguir las instrucciones de la etiqueta para minimizar los riesgos a la exposición. Lavarse las manos después de manipular este material y antes de comer o fumar.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

Punto de ebullición: >220°F

Gravedad específica (H₂O = 1): 1.02

Presión de vapor (mm Hg): La misma que el agua

Densidad del vapor (Aire = 1):

Tasa de evaporación (Agua = 1): >1 VOC

Contenido: <2%

Solubilidad en agua: miscibilidad del agua

pH@ 25°C: 11

Apariencia: Líquido verde claro.

Olor: Suave olor a éter de glicol.

SECCION 10. INFORMACIÓN DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias de utilización y almacenamiento.

Productos de descomposición peligrosos:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, sulfuro de hidrógeno, dióxido de sulfuro.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Evitar contacto con agentes fuertes de oxidación, bases fuertes y ácidos fuertes.

Condiciones a evitar: Incompatibilidades.

Limpiador de bobinas Pro-Green para interiores

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

NTP Carcinógeno: No

Datos toxicológicos: No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad aguda: Su ingestión puede causar náuseas y vómitos. La inhalación de concentraciones altas de vapor puede causar irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio. Los síntomas incluyen dolores de cabeza, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos pérdida del conocimiento.

Corrosividad / irritación: Irrita los ojos. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación.

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad: El destino final de los productos reaccionados es el agua. Fácilmente adsorbido en el suelo.

Degradabilidad: Biodegradable.

Potencial de bioacumulación: No hay un potencial de bioacumulación basado en la literatura disponible.

Otros efectos adversos: El producto concentrado es moderadamente nocivo para los organismos acuáticos.

Información de biodegradación: Porcentaje material CAS # Sodio LAS 1-5% 25155-30-0 246-680-4

No se encuentra información.

Glicol de polietileno éter monotrídrico <1% 24938-91-8 NA

No se encuentra información.

Los compuestos análogos son fácilmente biodegradables.

SECCION 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Eliminar los residuos del derrame-limpieza y otros desechos de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Lo que no pueda ser guardado para su recuperación debe ser administrado en una instalación apropiada y aprobada para el manejo de residuos. Aunque no se encuentra en la lista RCRA de desechos peligrosos, este material puede presentar una o más características de los residuos peligrosos y requerir el análisis apropiado para determinar los requerimientos específicos de eliminación.

El proceso, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de desechos. Las regulaciones estatales y locales pueden diferir de las regulaciones federales de eliminación. Los recipientes vacíos de este material, deben ser enjuagados apropiadamente con agua, no presentan un peligro frente a la eliminación y pueden ser reciclados. Las regulaciones estatales y locales pueden diferir de las regulaciones de eliminación federales.

SECCION 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

US DOT: Compuesto, de limpieza, líquido (no peligroso)

INTERNACIONAL

Agua, I.M.O.: No es peligroso el envío

Nombre de embalaje apropiado: Ninguno

Clase de peligro: Ninguno

ONU: Ninguno

Contaminante Marino: No

Limpiador de bobinas Pro-Green para interiores

SECCION 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación EC:



Irritante

Frases de riesgo:

R20/21/22: Nocivo por inhalación, en contacto con la piel e ingestión

R36: Irritante a los ojos.

R37: Irritante para el sistema respiratorio

R38: Irritante para la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves



Gafas de seguridad



Guantes



Respirador de vapor

Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S23: No respirar los humos, vapores o aerosoles.

S24: Evitar el contacto con la piel.

S25: Evitar el contacto con los ojos.

Regulaciones en EE.UU.:

US EPA

Compensación de respuesta ambiental y responsabilidad exhaustiva.

El **acta de 1980** (CERLA) que requiere la notificación al Centro Nacional de respuesta al liberar sustancias peligrosas no es requerido para este material.

La Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) en su título III, que requiere la planeación de emergencia basada en las cantidades del umbral y reportes de liberación basados en cantidades reportables en 40 CFR 355 (utilizadas por SARA 302, 304, 311 y 312) no son requeridas para cantidades inferiores a 250 libras.

La Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) en su título III requiere el envío de reportes anuales de la liberación de los químicos tóxicos que aparecen 40 CFR 372 (para SARA 313). Este material no está sujeto a los requerimientos del reporte.

Tóxicas (TSCA): Los ingredientes de este producto están en el inventario de la TSCA.

Derecho estatal a conocer

Proposición 65 de California: Este producto no está sujeto a los requerimientos de reporte de acuerdo a la Prop 65

Massachusetts: Las sustancias peligrosas y extremadamente peligrosas deben ser identificadas

Pennsylvania: Las sustancias peligrosas deben ser identificadas.

California SCAQMD Rule 443.1 (VOC's): <2%

SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: No Fuego: No Presión: No Reactividad: No

WHMIS:

Este MSDS ha sido preparado de acuerdo a los criterios de peligro de las regulaciones de productos controlados (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por CPR.

INVENTARIO DEL CANADA (DSL / NDSL): Todos los componentes de este producto están listados en el DSL.

Limpiador de bobinas Pro-Green para interiores

SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificaciones NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Etiqueta de advertencia de peligro:

¡Precaución! Evitar el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel.

Etiqueta de precauciones:

No utilizar este producto hasta que se haya leído y entendido las advertencias de la botella y se haya consultado el MSDS. Utilizar solamente de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

Para ser utilizado sólo por personal profesional.

Utilizar lentes protectores y guantes.

Lavarse completamente después de utilizar.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Etiqueta de primeros auxilios:

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua corriente por al menos 15 minutos. Si la irritación se mantiene, obtener atención médica inmediatamente.

Si se traga: Beba inmediatamente 3 o 4 vasos de agua seguido de un vaso grande de un jugo cítrico. Obtener atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, obtener atención médica inmediatamente.

Inhalación: Llevar a la persona al aire fresco. Si la respiración no vuelve a la normalidad dentro de pocos minutos, obtener atención médica.

PARA INFORMACIÓN SOBRE SALUD, SEGURIDAD Y TRANSPORTE LLAMAR AL 1-800-255-3924.

Esta información de acuerdo a nuestro saber y entender, es fiable a la fecha en que se completó. Sin embargo, no hay ninguna representación o garantía de acuerdo a su fiabilidad o totalidad. Es responsabilidad del usuario informarse completamente frente a la idoneidad de esta información de acuerdo a su uso particular. No aceptamos responsabilidad por la pérdida o daño que pueda ocurrir por su uso.