

Foam Plus Limpiador de Serpentes

MSDS# 358-20

May 13, 2013

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: Foam Plus Limpiador de Serpentes

Número del producto: 358-20, 358-20S

Uso del producto: Limpiador especializado.

Fabricante/distribuidor:

DiversiTech Corp.

6650 Sugarloaf Pkwy, Suite 100

Duluth GA 30097

Número de teléfono: 678-542-3600 (Lunes - Viernes / 8am - 5pm ET)

D.O.T. Teléfono de emergencia: CHEM TEL (800) 255-3924

Fecha de preparación: May 13, 2013

Revisión #: 2.0

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

DESCRIPCIÓN DE EMERGENCIA

HMIS: Ver la sección 15

PELIGRO

MATERIAL CORROSIVO. PUEDE CAUSAR QUEMADURAS. IRRITANTE PARA LOS OJOS. PUEDE CAUSAR IRRITACION EN PIEL. CONTENIDO BAJO PRESIÓN. EL RECIPIENTE PUEDE EXPLOTAR SI ES CALENTADO.

Efectos potenciales en la salud: Ver la sección 11 para más información.

Vías comunes de exposición: contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación e ingestión.

Ojos: Irrita los ojos.

Foam Plus Limpiador de Serpentes

Piel: Puede causar irritación en la piel.

Ingestión: No es una vía normal de exposición. Nocivo: Puede causar daño pulmonar si es ingerido.

Inhalación: Puede causar irritación en el tracto respiratorio. Puede causar asfixia. Este producto puede ser aspirado a los pulmones y causar neumonitis química.

Efectos crónicos: El contacto repetido o prolongado puede causar piel seca e irritación.

Síntomas y signos: Los síntomas pueden incluir molestias o dolores, parpadeo excesivo y producción de lágrimas, con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Su manejo puede causar resequedad en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y mareos.

Condiciones medicadas agravadas por exposición: Asma. Alergias.

Órganos afectados: Piel, ojos, tracto gastrointestinal, sistema respiratorio.

Este producto es un "Químico Peligroso" según lo definido por la norma de comunicación de riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Posibles efectos medioambientales: Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Ver la sección 12 para más información.

Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes CAS # Wt. %

Glicol propilénico y éter mono-etílico 1569-01-3 3 – 7

Isobutano 75-28-5 1 – 5

Meta-silicato de sodio 6834-92-0 0.5 - 1.5

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: En caso de contacto, lave inmediatamente los ojos con abundante agua, por al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, retírese los lentes de contacto, si los usa. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con abundante agua. Retirarse los zapatos o la ropa contaminada. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Llame a un médico si la irritación se agranda o persiste.

Foam Plus Limpiador de Serpentes

Inhalación: Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si se dificulta la respiración, proporcionar oxígeno.

Ingestión: Si se traga, NO induzca el vómito a menos que lo indique directamente el personal médico. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Consejo general: En caso de accidente o si presenta malestares, acuda inmediatamente al médico (muestre la etiqueta o la hoja de seguridad del producto si es posible).

Nota para los médicos: Los síntomas pueden no aparecer inmediatamente.

Sección 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Inflamabilidad: No inflamable según los criterios de la OSHA.

Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Polvo, espuma, dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados: Agua.

Productos de combustión: Óxidos de carbono.

Datos de explosión:

Sensibilidad al impacto mecánico: No disponible.

Sensibilidad a la descarga estática: No disponible.

Protección para los bomberos: Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Mantenerse en contra del viento donde está el fuego. Utilizar el equipo completo de bomberos (equipo completo tipo búnker) y protección respiratoria (SCBA).

Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental.

Precauciones personales: Usar la protección personal recomendada en la sección 8. Evacuar la zona de peligro y no permitir al ingreso a personal innecesario y sin protección. Eliminar las fuentes de ignición.

La ruptura de cilindros puede causar que se eyecten.

Precauciones ambientales: Muchos gases son más pesados que el aire y se dispersarán a lo largo del suelo, acumulándose en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Este material es un contaminante de agua. Mantener alejado de drenajes, alcantarillas, zanjas y canales. Minimizar el uso de agua para prevenir la contaminación ambiental.

Foam Plus Limpiador de Serpentes

Métodos de contención: Contener y/o absorber el derrame con materiales inertes (por ejemplo arena, vermiculita) y colocar en un recipiente adecuado. No lanzar al alcantarillado o permitir que entre en flujos de agua. Usar equipo personal de protección (EPP).

Métodos de limpieza: Aspirar o barrer el material y colocarlo en un recipiente de deshecho. Permitir que el gas se disipe sin causar daño en la atmosfera.

Otra información: No disponible.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No tragar. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Use sólo en áreas bien ventiladas. Maneje y abra el contenedor con cuidado. Al utilizarse, no comer o beber. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el contenedor en un lugar con buena ventilación. No almacenar en lugares con temperaturas por encima de 49°C/120°F.

Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Guía de exposiciones

Límites de exposición

Componentes OSHA-PEL

Glicol propilénico y éter mono-etílico: No disponible.

Isobutano: No disponible.

Meta-silicato de sodio: No disponible.

Controles de ingeniería: Utilizar ventilación adecuada para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, humos, vapores, etc.) por debajo de los límites de exposición recomendados.

Equipo de protección personal: HMIS: Ver la sección 15

Protección ocular/ facial: Usar protección ocular/ facial.

Protección de las manos: Usar guantes adecuados.

Foam Plus Limpiador de Serpentes

Protección para piel y cuerpo: Usar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección respiratorio adecuado.

Consideraciones generales de higiene: Manipular de acuerdo con las prácticas establecidas de higiene y seguridad de la industria.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Opaco.

Color: Blanco a amarillo claro.

Olor: Citrus.

Umbral de olor: No disponible.

Estado físico: Gas/líquido a presión.

pH: >12

Viscosidad: No disponible.

Punto de congelación: No disponible.

Punto de ebullición: No disponible.

Punto de inflamación: No disponible.

Tasa de evaporación: No disponible.

Límite inferior de inflamabilidad: No disponible.

Límite superior de inflamabilidad: No disponible.

Presión de vapor: No disponible.

Densidad de vapor: >1 (Aire = 1)

Peso específico: 1.05 (concentrado únicamente)

Solubilidad en agua: Completa.

Coefficiente de distribución agua/aceite. No disponible.

Foam Plus Limpiador de Serpentes

Temperatura de auto-ignición: No disponible.

Porcentaje volatilidad en peso, wt. %: No disponible.

Contenido de VOC, wt. %: 10.0% (EUA federal/CARB/OTC/LADCO)

Contenido de VOC g/L: No disponible.

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Contenido bajo presión. El contenedor puede explotar si se calienta. No perforar. No quemar. Mantener en un lugar fresco.

Condiciones de reactividad: Calor. Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Óxidos de carbono.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo las condiciones de uso normal.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AGUDA

Análisis de componentes

Ingrediente DL50 (oral) CL50

Glicol propilénico y éter mono-etílico, rango 2504 mg/kg: No disponible.

Isobutano: No disponible. rango 658 mg/L 4hr.

Meta-silicato de sodio 600 mg/kg, rango no disponible.

Ojos: Irritante para los ojos. Los síntomas pueden incluir incomodidad o dolor, parpadeo excesivo y lagrimeo, con un marcado enrojecimiento e inflamación de la conjuntiva.

Piel: Puede producir irritación en la piel. Su manipulación puede causar resequedad en la piel.

Ingestión: No es una forma normal de exposición.

Nocivo: Puede causar daño en los pulmones si se traga.

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio. Puede causar asfixia. La aspiración de este producto puede causar neumonitis química. Los vapores pueden causar somnolencia y mareo.

Foam Plus Limpiador de Serpentes

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN CRÓNICA

Efectos crónicos: (Efectos debidos a una exposición prolongada de las materias primas de esta mezcla)
Pueden causar diarrea, vomito o irritación gastrointestinal.

Carcinogenicidad: No peligroso según criterio de la OSHA.

Ingredientes químicos clasificados como cancerígenos o carcinógeno potencial*

Glicol propilénico y éter mono-etílico, no clasificados.

Isobutano, no clasificado

Meta-silicato de sodio, no clasificado.

*Ver la sección 15 para más información.

Mutagenocidad: No peligroso según criterio de la OSHA.

Efectos sobre el desarrollo:

Teratogenicidad: No peligroso según criterio de la OSHA.

Embriotoxicidad: No peligroso según criterio de la OSHA.

Sensibilización respiratoria: No peligroso según criterio de la OSHA.

Sensibilización de la piel: No peligroso según criterio de la OSHA.

Materiales toxicológicos sinérgicos: No disponible.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Persistencia/Degradabilidad: No disponible.

Bioacumulación/Acumulación: No disponible

Movilidad en el medio ambiente: No disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Foam Plus Limpiador de Serpentes

Instrucciones para la eliminación: Este material debe ser desechado de acuerdo a las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales.

Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:

Clasificación DOT

ORM-D

Sección 15: INFORMACIÓN LEGAL

Regulaciones federales

US: MSDS preparada de acuerdo con la norma de comunicación de riesgos (29 CFR 1910.1200).

Título III de SARA

Sección de ingredientes

302 (EHS)

TPQ (lbs.)

Sección

304 EHS

RQ (lbs.)

CERCLA

RQ (lbs.)

Sección

313

Glicol propilénico y éter mono-etílico. No clasificado. No clasificado. No clasificado. No clasificado.

Isobutano. No clasificado. No clasificado. No clasificado. No clasificado.

Meta-silicato de sodio. No clasificado. No clasificado. No clasificado. No clasificado.

Regulaciones estatales

Foam Plus Limpiador de Serpentes

Proporción 65 de California.

Este producto no contiene químicos conocidos por el Estado de California que puedan causar cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Inventarios globales

Ingredientes en EE.UU.

Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA)

Glicol propilénico y éter mono-etílico. Sí.

Isobutano. Sí.

Meta-silicato de sodio. Sí.

Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS).

Salud - 2 Inflamabilidad - 1 Riesgo físico- 0 EPP – B

Asociación nacional de protección contra incendios (NFPA).

Salud - 2 Fuego - 1 Reactividad - 0

Clasificación de peligro: 0 = mínimo, 1 = leve, 2 = moderado, 3 = severo, 4 = extremo

Fuente de clasificaciones cancerígenas

OSHA (O) Administración de seguridad ocupacional y salud.

ACGIH (G) Conferencia estadounidense de higienistas industriales gubernamentales.

A1 - Cancerígeno humano confirmado.

A2 - Cancerígeno humano sospechado.

A3 - Cancerígeno animal.

A4 - No clasificable como cancerígeno humano.

A5 - No se sospecha que sea un cancerígeno humano.

IARC (I) Agencia internacional para la investigación sobre el cáncer.

Foam Plus Limpiador de Serpentes

1 - El agente (mezcla) es carcinógeno para los seres humanos.

2A - El agente (mezcla) es probablemente carcinógeno para los seres humanos, existe una evidencia limitada de carcinogenicidad en humanos y evidencia suficiente de carcinogenicidad en experimentos con animales.

2B - El agente (mezcla) es probablemente carcinógeno para los seres humanos, existe una evidencia limitada de carcinogenicidad en humanos en ausencia de evidencia suficiente de carcinogenicidad en experimentos con animales.

3 - El agente (mezcla, condiciones de la exposición) no es clasificable como un cancerígeno para seres humanos.

4 - El agente (mezcla, condiciones de la exposición) probablemente no es cancerígeno para seres humanos.

NTP (N) Programa nacional de toxicología.

1 - Conocido como cancerígeno.

2 - Se anticipa razonablemente que sea cancerígeno.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad:

Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se refiere al material específico como fue suministrado. Puede ser no válido para este material, si es usado en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario asegurarse por sí mismo la idoneidad y la integridad de esta información para el uso particular propio.