



Bugs B Gone

Fecha de Preparación de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés)
(mm/dd/aaaa): \$, #,%&\$%

Página 1 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Identificador de producto utilizado en la etiqueta

: **Bugs B Gone**

Código(s) del producto : BBG1, BBG2, BBG4, BBG5, BBG55

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

: Bug Remover, Carpet Cleaner, Lexon Glass Cleaner, Wheel Cleaner, Over all car Cleaner

Familia química : Mixture of Pure Raw Materials

Nombre, domicilio y número de teléfono del fabricante:

Número de Teléfono del Fabricante

: Consulte al proveedor

Nombre, domicilio y número de teléfono del proveedor:

Sea Foam Sales Company

12987 Pioneer Trail

Eden Prairie, MN, USA 55347

Número de Teléfono del Proveedor

: (952)938-4811

Tel. para emergencias de 24 horas

: INFOTRAC - (800) 535-5053 (Dentro del Territorio de los Estados Unidos); (352) 323-3500 (Fuera de los Estados Unidos)

NOTA: El número de emergencia de INFOTRAC es para ser utilizado solamente en el caso de emergencias químicas que involucren un derrame, pérdida, incendio, exposición o accidente que involucren productos químicos.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto químico

Líquido claro. Inodoro.

Riesgos más importantes :

OSHA: Este material es clasificado como peligroso bajo las regulaciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA por sus siglas en inglés) (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012). Clasificación peligrosa:

Toxicidad aguda (Oral ;Dérmica) -Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) -Categoría 3

Irritación cutánea - Categoría 2

Irritación ocular - Categoría 2A

Información WHMIS: Este producto es un Producto Controlado según el WHMIS. Reúne uno o mas de los criterios de clasificación de productos controlados que se encuentran en la Parte IV del Reglamento de los Productos Controlados (CPR). Clasificación WHMIS:

Clase D1A (Materiales que Causan Efectos Tóxicos Inmediatos y Graves, Material Muy Tóxico)

Clase D2B (Materiales que Causan Otros Efectos de Toxicidad, Material Tóxico)

Elementos de la etiqueta

La siguiente información de la etiqueta es aplicable solamente en los Estados Unidos según las Regulaciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA por sus siglas en inglés) (29 CFR 1910.1200) (Hazcom 2012):

Palabra de Señalización

¡PELIGRO!



Bugs B Gone

Fecha de Preparación de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés)
(mm/dd/aaaa): \$, #,%&\$%

Página 2 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Declaración(es) de Peligro

Nocivo si es ingerido.
Nocivo en contacto con la piel.
Tóxico si es inhalado.
Causa irritación en la piel.
Causa irritación ocular grave.

Declaración(es) de Precaución

Utilice guantes/ropa protectores y protección ocular/facial.
Lávese las manos y la cara después de manipularlo.
No comer, tomar o fumar cuando utilice este producto.
Evite respirar los vapores o vahos.
Utilice solo en áreas externas o bien ventiladas.

SI ES INGERIDO: Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien.
Enjuague la boca.

SI ES INHALADO: Retirar a la persona hacia el aire fresco y mantener en una posición cómoda para respirar.
Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Quite la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien.

Si la irritación cutánea persiste, obtener atención/asesoramiento médico.

SI ESTÁ EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante muchos minutos. Retire los lentes de contacto, si estuvieran presentes y es fácil de hacerlo. Continúe enjuagando.

Si la irritación persiste, obtenga atención/asesoramiento médico.

Almacenar en una zona bien ventilada. Conservar el envase bien cerrado.
Almacene cerrado.

Deseche el contenido/contenedor según las reglamentaciones locales.

La siguiente información de la etiqueta solo es aplicable en Canadá según las Regulaciones Canadienses para Productos Controlados (CPR/Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS por sus siglas en inglés):

¡PELIGRO! Puede ser letal si es inhalado o ingerido. Nocivo en contacto con la piel. Puede causar irritación cutánea y ocular moderada a grave.

PRECAUCIONES: Úsese solamente en áreas bien ventiladas. Utilice el equipo de protección adecuado durante su manejo. No ingiera. No respire los vapores o el rocío o los vahos de rocío. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantenga alejado del calor, las chipas y las llamas abiertas. Evite el contacto con materiales incompatibles. Mantenga los contenedores cerrados cuando no se utilicen. Enjuagar abundantemente después de utilización. Almacenar en un área fresca, seca, y bien ventilada.

PRIMEROS AUXILIOS: Si es ingerido, NO induzca al vómito. Llame a un médico o al centro de control toxicológico en forma inmediata. SI ES INHALADO: Retirar a la persona hacia el aire fresco y mantener en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Para contacto con la piel, lave con agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada. Si persisten los síntomas o en cualquier caso de duda, consulte a su médico. Si hubo contacto con los ojos, lávese en agua corriente por lo menos durante 15 minutos. Retire los lentes de contacto, si estuvieran presentes y es fácil de hacerlo. Si persiste la irritación, busque atención médica rápidamente.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales para más información.

Otros riesgos



Bugs B Gone

Fecha de Preparación de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés)
(mm/dd/aaaa): \$, #,%&\$%

Página 3 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Otros peligros que no resultan en una clasificación: La combustión produce humos molestos y tóxicos. La ingestión puede causar irritación de la boca, garganta y estómago. El contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis (sarpullido), que se caracteriza por piel enrojecida, seca y con picazón.

Precauciones medioambientales: Evite la liberación en el medio ambiente. Ver INFORMACIÓN ECOLÓGICA, Sección 12.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| <u>Nombre químico</u> | <u>No. CAS</u> | <u>Concentración</u> |
|---------------------------------------|----------------|----------------------|
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | <1 |
| Agua-d2 | 7789-20-0 | <95 |
| Hidróxido de potasio, sólido | 1310-58-3 | <1 |
| Etilendiaminotetraacético tetrasódico | 64-02-8 | <1 |
| Nonilfenol etoxilato | 9016-45-9 | <1 |
| Xilensulfonato de sodio | 1300-72-7 | <1 |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Ingestión* : Buscar atención/consejo médico inmediato. No induzca el vómito a menos que le sea indicado hacerlo por personal médico calificado. Nunca dar de beber a una persona sin conocimiento.
- Inhalación* : Retire inmediatamente a la persona hacia el aire fresco. Si se detiene la respiración, suministre respiración artificial. Si la respiración es difícil, el oxígeno debe suministrarlo el personal médico solamente. Busque atención médica.
- Contacto con la piel* : Cambiarse o quitarse inmediatamente toda vestimenta contaminada. Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica.
- Contacto con los ojos* : Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si se desarrolla la irritación o los síntomas, busque atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, ambos agudos como retrasados

- : Nocivo si es ingerido.
Nocivo en contacto con la piel.
Tóxico si es inhalado.
Causa irritación en la piel.
Causa irritación ocular grave.

Indicación de cualquier asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

- : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

- : Polvo químico, espuma, bióxido de carbono y niebla de agua.

Medios no adecuados de extinción

- : No utilizar chorro de agua, ya que esto puede propagar el material encendido.

Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla / Condiciones de inflamabilidad

- : Ninguno conocido.

Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : No es inflamable.

Datos del riesgo de explosión: Sensibilidad al impacto mecánico / descarga estática

- : No se espera que sea sensible al golpeo mecánico o a las descargas de electricidad estática.



Bugs B Gone

Fecha de Preparación de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés)
(mm/dd/aaaa): \$, #,%&\$%

Página 4 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Productos de combustión peligrosos

: Óxidos del carbono ; vapor y humo irritantes..

Equipo protector especial y precauciones para quienes combaten los incendios

Equipo de protección para quienes combaten los incendios

: Los bomberos deberán utilizar equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos con una pieza completa para la cara operada en modo positivo.

Procedimientos especiales para combatir incendios

: Trasladar los recipientes lejos de las áreas de incendio si las normas de seguridad lo permiten. Spray de agua podría ser beneficioso para el enfriamiento de equipos expuestos al calor y a las llamas.

SECCIÓN 6. MEDIDAS ANTE VERTIDOS ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

: Todas las personas que se encargan de la limpieza deben utilizar el equipo protector apropiado incluyendo un aparato de respiración autónomo. Mantenga a todo el personal en dirección contraria al viento y alejado del derrame/escape. Acceso limitado al área hasta que se complete la limpieza .

Precauciones para la protección del medio ambiente

: Asegúrese de que el producto derramado no entra en drenes, desagües, vías de agua o espacios confinados. Para derrames grandes, haga un dique en el área para evitar que se propague.

Métodos y material para contención y limpieza

: Área ventilada de liberación . Elimine todas las fuentes de ignición. Utilice solo herramientas y equipos que no produzcan chispas en el proceso de limpieza. Los líquidos derramados deberán contenerse y absorberse con un material absorbente no combustible (ej. arena), y ese material absorbente, una vez usado deberá guardarse en un recipiente para su posterior deshecho (ver la Sección 13). Avisar la autoridad apropiada de acuerdo a lo exigido.

Procedimiento especial de respuesta de derrame

: En caso de accidente durante el transporte, en los Estados Unidos comuníquese con CHEMTREC al 1-800-424-9300 o Internacional al 1-703-527-3887. En caso de escape o liberación accidental que sobrepasa la cantidad reportada EPA, avisar inmediatamente el centro de respuesta nacional en los Estados Unidos (Teléfono: 1-800-424-8002).
US CERCLA Cantidad reportada (RQ): Ninguno.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

: Utilice en áreas bien ventiladas. Utilice el equipo de protección adecuado durante su manejo. No ingiera. Evite respirar el vapor o la niebla. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. Mantenga alejado del calor, las chipas y las llamas abiertas. Lávese las manos cuidadosamente tras la manipulación. Evite el contacto con materiales incompatibles. No comer, tomar o fumar cuando utilice este producto.

Condiciones para el almacenamiento seguro

: Mantener en una área fría, seca y bien aireada. Almacene lejos de materiales incompatibles y fuera de la luz solar directa. El área de almacenaje debe estar claramente identificada, liberada de obstrucciones y accesible solamente al personal entrenado y autorizado. Inspeccione periódicamente buscando daños o fugas. No fumar en el área.

Materiales incompatibles

: Agentes oxidantes fuertes; Ácidos; Bases.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL



Bugs B Gone

Fecha de Preparación de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés)
(mm/dd/aaaa): \$, #,%&\$%

Página 5 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| <u>Límites de exposición:</u> | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|-----------|
| <u>Nombre químico</u> | <u>ACGIH LMPE</u> | | <u>OSHA PEL</u> | |
| | <u>PPT</u> | <u>CT</u> | <u>PEL</u> | <u>CT</u> |
| 2-butoxietanol | 20 ppm | N/d | 50 ppm ; 240 mg/m ³ | N/d |
| Agua-d2 | N/d | N/d | N/d | N/d |
| Hidróxido de potasio, sólido | 2 mg/m ³ (Límite techo) | N/d | 2 mg/m ³ (Límite techo) (regal limite final) | N/d |
| Etilendiaminotetraacético tetrasódico | N/d | N/d | N/d | N/d |
| Nonilfenol etoxilato | N/d | N/d | N/d | N/d |
| Xilensulfonato de sodio | N/d | N/d | N/d | N/d |

Controles de exposición

Medidas de ventilación e ingeniería

: Utilizar la ventilación de escape local o general para mantener la concentración del aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Protección respiratoria

: Protección respiratoria sera necesaria si las concentraciones sobrepasan el limite TLV. Se recomienda el uso de respiradores aprobados por el NIOSH (el instituto que se ocupa de de la salud y la seguridad laboral). La selección del aparato protector de respiración más adecuado para el uso requerido deberá ser sugerido por los proveedores de los aparatos.

Protección para la piel

: Deben utilizarse guantes impermeables cuando manipula este producto. Se deberá buscar consejos de los proveedores de guantes. Se recomiendan guantes del/de los siguiente(s) material(es): Goma de Butilo; Barrera; Viton; Tychem; Goma de nitrilo; Silver Shield™. No se recomiendan guantes del/de los siguiente(s) material(es): Goma Natural; Neoprene; Policloruro de vinilo; alcohol polivinílico.

Protección de los ojos/ cara

: Se recomienda el uso de protección de ojos para salpicaduras químicas. Puede también ser necesaria una máscara protectora completa.

Otros equipos de protección

: Utilice ropa y botas resistentes. Pueden requerirse otros equipos dependiendo de los estándares en el lugar de trabajo. Debe haber disponible una estación para el lavado de ojos y una ducha de seguridad en el área inmediata de trabajo.

Consideraciones generales de higiene

: Evite respirar el vapor o la niebla. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. No coma, beba, fume o utilice cosméticos mientras trabaja con este producto. Al finalizar el trabajo, lávese las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. No lleve la ropa contaminada al hogar.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Aspecto | : Líquido claro. |
| Olor | : Inodoro |
| Límite de olor | : No hay información disponible. |
| pH | : 10 (BBG1 & 2) 12 (BBG4 & 5) |
| Punto de fusión/congelación | : -1.11°C / 30°F |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición | : 101.1°C /214°F |
| Punto de inflamación | : N/d |



Bugs B Gone

Fecha de Preparación de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés)
(mm/dd/aaaa): \$, #%#%\$%

Página 6 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Punto de combustión (Método)

: N/d

Tasa de evaporación (Acetato de butilo = 1)

: N/d

Inflamabilidad (sólido, gas)

: No se aplica.

Límite inflamable inferior (% por volumen)

: N/d

Límite inflamable superior (% por volumen)

: N/d

Propiedades oxidantes

: Ninguno conocido.

Propiedades explosivas

: No es explosivo

Presión de vapor

: N/d

Densidad de vapor

: N/d

Densidad relativa / Gravedad específica

: 1.003

Solubilidad en agua

: soluble (100%)

Otra(s) solubilidad(es)

: N/d

Coefficiente de Partición: N octanol/agua o coeficiente de distribución de agua/aceite

: No hay información disponible.

Temperatura de auto-ignición

: N/d

Temperatura de descomposición

: No hay información disponible.

Viscosidad

: No hay información disponible.

Volátiles (% en peso)

: N/d

Compuestos orgánicos volátiles (COV)

: No hay información disponible.

La presión absoluta de contenedor

: No se aplica.

Longitud de proyección de la llama

: No se aplica.

Otros comentarios físicos / químicos

: No hay información adicional.

SECCIÓN 10. DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Normalmente no es reactivo.

Estabilidad química : Estable según las condiciones indicadas de almacenaje y mantenimiento .

Posibilidad de reacciones peligrosas

: No ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

: Evítese el calor y las flamas abiertas. Mantenga alejado de la luz solar directa.
Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas cerradas.

Materiales incompatibles

: Agentes oxidantes fuertes; Ácidos; Bases.

Productos de descomposición peligrosos

: Ninguno conocido, vea los productos peligrosos derivados de la combustión en la Sección 5.



Bugs B Gone

Fecha de Preparación de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés)
(mm/dd/aaaa): \$, #,%&\$%

Página 7 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información acerca de vías probables de exposición:

Vías de entrada por inhalación

: SI

Vías de entrada piel y ojos

: SI

Vías de entrada por ingestión

: SI

Vías de exposición absorción cutánea

: SI

Efectos Potenciales en la Salud:

Signos y síntomas de exposición a corto plazo (aguda)

Signos y síntomas por inhalación

: Nocivo o fatal si es inhalado. Puede producir inconsciencia y posiblemente, la muerte.

Signos y síntomas por ingestión

: La ingestión puede irritar el tracto digestivo y causar náuseas, vómito y diarrea. Puede ser fatal si son tragadas grandes cantidades. Puede ser absorbido y ocasionar síntomas similares a los de la inhalación.

Signos y síntomas piel

: Puede causar irritación de moderada a grave en la piel. Puede ser absorbido y ocasionar síntomas similares a los de la inhalación.

Signos y síntomas ojos

: Puede causar irritación que va de leve a moderada.

Efectos Crónicos Potenciales sobre la Salud

: El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad, agrietamiento y pérdida de grasa de la piel.

Mutagenicidad

: No se espera que sea mutagénico en seres humanos.

Carcinogenicity

: No se conoce que sea carcinogénico.

Efectos reproductivos & Teratogenicidad

: No se espera que cause efectos reproductivos.

Sensibilización al material

: No se espera que sea un sensibilizador cutáneo o respiratorio.

Efectos específicos en órgano objetivo

: Ojos, piel y sistema digestivo.

Poder de irritación

: Irritante para la piel y los ojos.

Afecciones médicas agravadas por la sobreexposición

: Pre-existing skin, eye and digestive disorder.

Materiales sinérgicos

: No disponible.

Datos toxicológicos

: Consulte más abajo por información de toxicidad aguda del ingrediente individual.



Bugs B Gone

Fecha de Preparación de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés)
(mm/dd/aaaa): \$, #,%&\$%

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| <u>Nombre químico</u> | CL 50 (4 horas) | DL50 | |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| | <u>Inhalación, ratas</u> | <u>(Oral, rata)</u> | <u>(Conejo, dérmica)</u> |
| 2-butoxietanol | 450 ppm/4H (2.175 mg/L) | 530 mg/kg | 400 - 500 mg/kg |
| Agua-d2 | N/d | N/d | N/d |
| Hidróxido de potasio, sólido | N/d | 205 mg/kg | > 1260 mg/kg |
| Etilendiaminotetraacético tetrasódico | N/d | 1700 - 1913mg/kg | N/d |
| Nonilfenol etoxilato | N/d | 1310 mg/kg | 2000mg/kg |
| Xilensulfonato de sodio | N/d | 1000 mg/kg | N/d |

Otros peligros toxicológicos importantes

- : Los valores estimados de toxicidad aguda (ATE) para esta mezcla son:
ATE oral = 548.5mg/kg
ATE dérmico = 790.8mg/kg
Inhalación ATE (vapores) = 2.175mg/L/4H

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad : Consultar las tablas siguientes para los datos individuales de ecotoxicidad de los ingredientes.

Datos Ecotoxicidad:

| Ingredientes | No. CAS | Toxicidad para los Peces | | |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | LC50 / 96h | NOEC / 21 días | Factor M |
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | 1490 mg/L (Pez sol) | >100 mg/L (Pez cebra) | N/Ap |
| Agua-d2 | 7789-20-0 | N/d | N/d | Ninguno. |
| Hidróxido de potasio, sólido | 1310-58-3 | 80 mg/L (Pez mosquito) | N/d | Ninguno. |
| Etilendiaminotetraacético tetrasódico | 64-02-8 | 59.8mg/L (carpita cabeza) | >26.8mg/L/35d(Pez cebra) | Ninguno. |
| Nonilfenol etoxilato | 9016-45-9 | 1.3 mg/L (Pez sol) | N/d | Ninguno. |
| Xilensulfonato de sodio | 1300-72-7 | >400mg/L (carpita cabeza) | N/d | N/Ap |

| Ingredientes | No. CAS | Toxicidad para Daphnia | | |
|---------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| | | EC50 / 48h | NOEC / 21 días | Factor M |
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | 835 mg/L Daphnia magna (Pulga de agua) | 100 mg/L Daphnia magna (Pulga de agua) | N/Ap |
| Agua-d2 | 7789-20-0 | N/d | N/d | Ninguno. |
| Hidróxido de potasio, sólido | 1310-58-3 | 56 mg/L (Daphnia magna) | N/d | Ninguno. |
| Etilendiaminotetraacético tetrasódico | 64-02-8 | 625mg/L/24hr Daphnia magna (Pulga de agua) | 22 mg/L/21dDaphnia magna (Pulga de agua) | Ninguno. |
| Nonilfenol etoxilato | 9016-45-9 | 4.8 mg/L (Daphnia magna) | N/d | Ninguno. |
| Xilensulfonato de sodio | 1300-72-7 | >408mg/L Daphnia magna (Pulga de agua) | N/d | N/Ap |



Bugs B Gone

Fecha de Preparación de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés)
(mm/dd/aaaa): \$, #%&S%

Página 9 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| Ingredientes | No. CAS | Tóxico para las Algas | | |
|---------------------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|----------|
| | | EC50 / 96h or 72h | NOEC / 96h or 72h | Factor M |
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | 911 mg/L/72hr (algas verdes) | 286 mg/L/72hr (algas verdes) | N/Ap |
| Agua-d2 | 7789-20-0 | N/d | N/d | Ninguno. |
| Hidróxido de potasio, sólido | 1310-58-3 | N/d | N/d | Ninguno. |
| Etilendiaminotetraacético tetrasódico | 64-02-8 | N/Ap | 100 mg/L/72hr (algas verdes) | Ninguno. |
| Nonilfenol etoxilato | 9016-45-9 | 20mg/L/48hr (algas verdes) | 8mg/L/96hr (algas verdes) | Ninguno. |
| Xilensulfonato de sodio | 1300-72-7 | 230mg/L/96hr (algas verdes) | 31mg/L/96hr (algas verdes) | N/Ap |

Persistencia y degradabilidad

- : El 2-butoxietanol está considerado como fácilmente biodegradable (Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo (OECD, por sus siglas en inglés)). El hidróxido de potasio no se considera como fácilmente biodegradable. Tetrasodium EDTA is not considered to be readily biodegradable. Nonoxynol 10 is considered to be readily biodegradable. Sodium xylene sulfonate is considered to be readily biodegradable.

Potencial de bioacumulación

- : El valor log Kow para el 2-butoxietanol es 0.8 y su factor de bioconcentración (BCF) es 0.97. The logKow value for Tetrasodium EDTA is -13.17, and its bioconcentration factor (BCF) is 1.8. The logKow value for Nonoxynol 10 is 3.7, and its bioconcentration factor (BCF) is <0.2 to <1.4. The logKow value for Sodium xylene sulfonate is -1.86, and its bioconcentration factor (BCF) is <2.3.

Mobilidad en suelo

- : No hay información disponible sobre este producto.

Otros efectos negativos sobre el medioambiente

- : No se debe permitir que el producto contamine los desagües, las corrientes de agua o que se deposite donde pueda afectar las aguas superficiales o subterráneas.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Manipulación para la eliminación

- : Manejar los desechos de acuerdo a las recomendaciones en la Sección 7. Los envases vacíos retienen residuos (líquidos y/o vapores) y pueden ser peligrosos. No corte, suelde, taladre ni pule en o cerca de este contenedor.

Métodos de eliminación

- : Elimine de acuerdo con las leyes federales, provinciales y locales para desechos peligrosos.

RCRA

- : Si este producto, proporcionado como tal, se convierte en desecho en los Estados Unidos, podría encontrar los criterios de desecho peligroso de acuerdo con la definición de RCRA, Título 40 del CFR 261. Es la responsabilidad del que produce el desecho de determinar la identificación apropiada y el método de eliminación. Para la eliminación de desechos o material no utilizado, verificar con las agencias ambientales locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

| Información reglamentari | No.UN | Nombre UN apropiado de envío | Clase(s) de transporte peligroso | Grupo de embalaje | Etiqueta |
|--------------------------|---------|------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|
| TDG | Ninguno | No está Reglamentado. | No está Reglamentado. | Ninguno. | |



Bugs B Gone

Fecha de Preparación de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés)
(mm/dd/aaaa): \$, #,%&\$%

Página 10 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|----------|--|
| TDG Info adicional | Ninguno. | | | | |
| 49CFR/DOT | N/Av | Consultar la información de envío del Fabricante. | No está Reglamentado. | Ninguno. | |
| 49CFR/DOT Info adicional | No hay información disponible. | | | | |

Precauciones especiales para el usuario

- : El envase debe estar acompañado por un asesoramiento apropiado acerca de la seguridad. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. - No fumar.

Peligros ambientales

- : Este producto no cumple con los criterios para una mezcla ambientalmente peligrosa, según el Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMDG por sus siglas en inglés). Ver INFORMACIÓN ECOLÓGICA, Sección 12.

Transporte a granel según Anexo II de Marpol 73/78 y Código Internacional de Construcción (IBC por sus siglas en inglés)

- : Esta información no está disponible.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inform. federal de EE.UU.:

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur les listes de produits chimiques fédérales US suivante:

| Ingredientes | No. CAS | Inventario de TSCA | CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302): | Recuperación Ambiental (CERCLA por sus siglas en inglés) (40 CFR 117.302): | Ley de Autorización y Enmienda del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés) Título III: Sec. 313, | |
|---------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| | | | | | Toxic Chemical | de minimus Concentration |
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | Yes | N/d | N/d | No | No |
| Agua-d2 | 7789-20-0 | Yes | N/d | N/d | No | No |
| Hidróxido de potasio, sólido | 1310-58-3 | Yes | 1000 lb/ 454 kg | N/d | No | No |
| Etilendiaminotetraacético tetrasódico | 64-02-8 | Yes | N/d | N/d | No | No |
| Nonilfenol etoxilato | 9016-45-9 | Yes | N/d | N/d | No | No |
| Xilensulfonato de sodio | 1300-72-7 | Yes | N/d | N/d | No | No |

SARA TITLE III: Sec. 311 y 312, Requerimientos de MSDS, 40 CFR 370 Clases de Peligros: ; Peligro Agudo para la Salud; . Según las Secciones 311 y 312 de SARA, la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) ha establecido cantidades límite para el informe de productos químicos peligrosos. Los límites actuales son 500 libras para la cantidad de umbral planificada (TPQ por sus siglas en inglés), la que sea inferior, para sustancias extremadamente peligrosas y 10.000 libras para todos los otros productos químicos peligrosos.

Leyes estatales sobre el Derecho a saber de los EE.UU.:

Los siguientes productos químicos están en las listas específicas de Estados individuales:

| Ingredientes | No. CAS | Proposición 65 de California | | Listas de "Derecho a Saber" del Estado | | | | | |
|----------------|-----------|------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Listado | Tipo de Toxicidad | CA | MA | MN | NJ | PA | RI |
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | No | N/d | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Agua-d2 | 7789-20-0 | No | N/d | No | No | No | No | No | No |



Bugs B Gone

Fecha de Preparación de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés)
(mm/dd/aaaa): \$, #,%&\$%

Página 11 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Hidróxido de potasio, sólido | 1310-58-3 | No | N/d | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Etilendiaminotetraacético tetrasódico | 64-02-8 | No | N/d | No | No | No | No | No | No |
| Nonilfenol etoxilato | 9016-45-9 | No | N/d | No | No | No | No | No | No |
| Xilensulfonato de sodio | 1300-72-7 | No | N/d | No | No | No | No | No | No |

Canadian Information:

Información sobre la Ley Canadiense de la Protección Ambiental (CEPA): Todos los ingredientes enumerados aparecen en la Lista de Sustancias domésticas (DSL).

Este producto es un Producto Controlado según el WHMIS. Reúne uno o mas de los criterios de clasificación de productos controlados que se encuentran en la Parte IV del Reglamento de los Productos Controlados (CPR). Consulte la Sección 2.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo al criterio de riesgo de la CPR y la ficha de seguridad (MSDS) contiene todas las informaciones exigidas por el CPR.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Leyenda

: ACGIH: CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES DEL GOBIERNO
CAS: Servicios de Compendio Químicos
CERCLA: La Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental DE 1980
CFR: Código de Reglamentos Federales
DOT: Departamento de transporte
EPA: Agencia de Protección Ambiental
HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
HSDB: Banco de Datos de Sustancias Peligrosas
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
Inh: Inhalación
MSHA: Administración de Seguridad y Salud en Minas
N/Ap: No se aplica
N/d: No disponible
NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NIOSH: INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
NTP: Programa Nacional de Toxicología
OSHA: La Administración de la Seguridad y Salud Ocupacionales
PEL: Límite de exposición permitido
RCRA: Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
RTECS: Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas
SARA: Ley de Enmiendas y Autorización de Superfondos
SDS: Hoja de Datos de Seguridad
CT: Límite de exposición a corto Tiempo
TDG: Ley y Reglamentaciones Canadienses acerca del Transporte de Mercancías Peligrosas
LMPE: Límite Máximo Permissible de Exposición
TPQ: Cantidad Umbral de Planificada
TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas
PPT: Promedio Ponderado en el Tiempo
WHMIS: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL LUGAR DE TRABAJO



Bugs B Gone

Fecha de Preparación de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en inglés)
(mm/dd/aaaa): \$, #,%&\$%

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- Referencias** : 1. ACGIH, Concentraciones Máximas Permitidas e Índices Biológicos de Exposición para 2013.
2. Monografías de la Agencia Internacional de Investigaicón sobre el Cáncer , buscado 2013.
3. Centro Canadiense para la Salud y Seguridad Ocupacional, CCIInfoWeb, bases de datos (Chempendium y RTECs). (2013)
4. Hojas de Datos de Seguridad de Materiales dadas por el fabricante.
5. Título III Lista de Listados de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (US EPA) - Octubre 2012.
6. Lista de la Proposición 65 de California - 11Abril 2013.
- Preparado para:**
Sea Foam Sales Company
12987 Pioneer Trail
Eden Prairie, MN, USA
55347
(952)938-4811

Fecha de Preparación (mm/dd/aaaa):
: 11/08/2013

Otras consideraciones especiales para la manipulación
: Proporcione información, instrucción y capacitación adecuada a los operadores.

| | |
|--|--|
| | |
| | |

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

This Safety Data Sheet was prepared using information provided by / obtained from Sea Foam Sales and CCOHS' Web Information Service. The information in the Safety Data Sheet is offered for your consideration and guidance when exposed to this product. Sea Foam Sales expressly disclaim all expressed or implied warranties and assume no responsibilities for the accuracy or completeness of the data contained herein. The data in this SDS does not apply to use with any other product.

This Safety Data Sheet may not be changed, or altered in any way without the expressed knowledge and permission of Sea Foam Sales.

FIN DEL DOCUMENTO