



Zep Commercial Sales & Service
 1310 Seaboard Industrial Blvd.
 Atlanta, GA 30318
 1-888-805-HELP (4357)
 www.zepcommercial.com

Safety Data Sheet

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto Heavy-Duty Baseboard Stripper

Código del producto ZUBASE18

Fecha de emisión 04/05/13 **Sustituya** 10/07/09

Números de teléfono de emergencia

Por la Información de la Hoja de Datos de seguridad del material:

Compliance Services 404-352-1680

Por la Emergencia Medica

(877) 541-2016 Toll Free - All Calls Recorded

Por una Emergencia del Transporte

CHEMTREC: (800) 424-9300 - Gratis - Se graba

Todas las llamadas

En el Distrito de Columbia (202) 483-7616

Preparada por

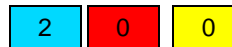
Compliance Services
 1420 Seaboard Industrial Blvd.
 Atlanta, GA 30318

Sección 2. Identificación de los riesgos

Visión general de la Emergencia

*Hazard Determination System (HDS): Health, Flammability, Reactivity

¡ATENCIÓN!



CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA. DAÑINO SI SE INHALA O SE ABSORBE POR LA PIEL.

NOTA: Los datos de MSDS pertenecen al producto entregado en container(s) original. El riesgo de efectos de salud adversos es disminuido siguiendo todas las medidas de seguridad prescritas, incluyendo el uso apropiado de equipo protector personal.

Efectos agudos **Vías de absorción** Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación.

Ojos Provoca irritación en los ojos. El contacto con los ojos puede causar irritación severa y posibles quemaduras. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeos y picor.

Piel Ocasiona irritación de la piel. Nocivo si es absorbido por la piel. La exposición prolongada puede provocar quemaduras o úlceras en la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o aparición ocasional de ampollas.

Inhalación Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Ingestión Nocivo por ingestión. Una sobreexposición puede causar dolores abdominales, vómito y diarrea.

Efectos crónicos Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, el sistema nervioso, hígado, corazón, sistema linfático, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea, testículos. Una exposición repetida o prolongada al spray o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel. Una exposición repetida o prolongada al producto pulverizado puede causar una irritación en las vías respiratorias e infecciones bronquiales frecuentes.

Carcinogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Nombre de producto o ingrediente

No disponible.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

<u>Name of Hazardous Ingredients</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% by Weight</u>
butilcellosolve; 2-Butoxietanol; Éter monobutílico del etilenglicol	111-76-2	10 - 20
Monoethanolamine	141-43-5	1 - 10
Butane	106-97-8	1 - 10
Como Aerosol; Etilenglicol	107-21-1	1 - 5
Propano	74-98-6	1 - 5

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Inhalación	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Ingestión	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si la persona afectada está consciente, hacer que beba mucha agua. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Punto de inflamación	Vaso cerrado: >93.33°C (>200°F)
Límites inflamables	No disponible.
Inflamabilidad	No inflamable. (16 CFR 1500.45)
Riesgo de incendio	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego.
Procedimientos de la lucha contra el fuego	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. El grupo de lucha contra incendios debe usar el equipo protector apropiado.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Derrame Ordenar	Derrames mayores son poco probables debido al empaquetamiento.
------------------------	--

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Manipulación	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese completamente después del manejo.
Almacenamiento	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. No perforar el recipiente, ni lanzarlo al fuego, ni almacenarlo a temperaturas que excedan 49°C (120°F) ni exponerlo directamente al sol. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal**Nombre del producto**

butilcellosolve; 2-Butoxietanol; Éter monobutílico del etilenglicol

Límites de exposición

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Absorbido a través de la piel.
 TWA: 25 ppm 8 hora(s).
 TWA: 120 mg/m³ 8 hora(s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). Absorbido a través de la piel.
 TWA: 5 ppm 10 hora(s).
 TWA: 24 mg/m³ 10 hora(s).

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).
 TWA: 20 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). Absorbido a través de la piel.

Monoethanolamine

TWA: 50 ppm 8 hora(s).
 TWA: 240 mg/m³ 8 hora(s).
ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).
 TWA: 3 ppm 8 hora(s).
 TWA: 7.5 mg/m³ 8 hora(s).
 STEL: 6 ppm 15 minuto(s).
 STEL: 15 mg/m³ 15 minuto(s).
OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).
 TWA: 3 ppm 8 hora(s).
 TWA: 8 mg/m³ 8 hora(s).
 STEL: 6 ppm 15 minuto(s).
 STEL: 15 mg/m³ 15 minuto(s).
NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).
 TWA: 3 ppm 10 hora(s).
 TWA: 8 mg/m³ 10 hora(s).
 STEL: 6 ppm 15 minuto(s).
 STEL: 15 mg/m³ 15 minuto(s).

Butane

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).
 TWA: 3 ppm 8 hora(s).
 TWA: 6 mg/m³ 8 hora(s).
OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).
 TWA: 800 ppm 8 hora(s).
 TWA: 1900 mg/m³ 8 hora(s).
NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).
 TWA: 800 ppm 10 hora(s).
 TWA: 1900 mg/m³ 10 hora(s).

Como Aerosol; Etilenglicol

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).
 TWA: 1000 ppm 8 hora(s).
OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).
 CEIL: 50 ppm
 CEIL: 125 mg/m³

Propano

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).
 C: 100 mg/m³ Estado: Aerosol
OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).
 TWA: 1000 ppm 8 hora(s).
 TWA: 1800 mg/m³ 8 hora(s).
NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).
 TWA: 1000 ppm 10 hora(s).
 TWA: 1800 mg/m³ 10 hora(s).
OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).
 TWA: 1000 ppm 8 hora(s).
 TWA: 1800 mg/m³ 8 hora(s).
ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).
 TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

Equipo Protector Personal

Ojos

Lentes anti-salpicaduras.



Cuerpo

Recomendado: Neoprene gloves. Nitrile gloves. Rubber gloves.

Respiratoria

Usar con ventilación adecuada. Asegurar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico Líquido. [Aerosol.]

pH No disponible.

Punto de ebullición 98.3°C (208.9°F)

Peso específico 0.996

Solubilidad Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Color Claro. Incoloro.

Olor Disolvente. [Poco]

Presión de vapor No disponible.

Densidad de vapor No disponible.

Índice de evaporación <1 (Agua = 1)

VOC (Consumidor) 31 % (w/w) 2.57 lbs/gal (308.5 g/l)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad El producto es estable.

Incompatibility Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes y ácidos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Polimerización peligrosa Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

Productos de descomposición peligrosos óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂ etc.)

Sección 11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Butane	CL50 Inhalación Vapores	Rata	658000 mg/m3	4 horas
Etanolamina	DL50 Oral	Rata	1720 mg/kg	-
Etilenglicol	DL50 Oral	Rata	4700 mg/kg	-
2-Butoxietanol	CL50 Inhalación Gas.	Rata	450 ppm	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	220 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	250 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales No disponible.

Ecotoxicidad acuática


Etanolamina	-	Agudo EC50 80000 ug/L Agua fresca	Algas - Haptophyte - Isochrysis galbana	96 horas
	-	Agudo CL50 >100000 ug/L Agua de mar	Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	-	Agudo CL50 150 mg/L Agua fresca	Pez - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - Alevín con saco de yema	96 horas
Etilenglicol	-	Agudo CL50 >100000 ug/L Agua de mar	Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	-	Agudo CL50 >10000000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo CL50 8050000 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas - <=7 días	96 horas
2-Butoxietanol	-	Agudo EC50 >1000 mg/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 800000 ug/L Agua de mar	Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 horas
	-	Agudo CL50 1250000 ug/L Agua de mar	Pez - Inland silverside - Menidia beryllina - 40 a 100 mm	96 horas

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación**Información sobre los desechos**

Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local.

Corriente de desperdicio Grado de riesgo: No es un desecho peligroso según Característico.
Origen: Desecho RCRA.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	-	Artículo de consumidor o Cantidad limitada	ORM-D	-	
Clasificación para el TDG	-	Cantidad limitada o Artículo de consumidor	-	-	
Clase IMDG	UN1950	AEROSOLS, non-flammable or Limited quantity	2.2	-	

NOTA: La clasificación de DOT aplica a la mayor parte de los tamaños de los paquetes. Para clasificaciones de un tamaño específico del recipiente o para excepciones de tamaño, refiérase a la Poliza de Embarque con su cargamento.

GE* : Grupo de embalaje

Sección 15. Informaciones reglamentarias**Regulaciones Federales de EUA**

SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas:

Nombre del producto

2-Butoxietanol
Etilenglicol

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: No se encontraron productos.

Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de la lista de inventario TSCA.

Reglamentaciones estatales**California Prop 65**

PELIGRO: Este producto contiene menos del 0.1% de un producto químico conocido en el Estado de California como causante de defectos en el nacimiento u otros efectos nocivos reproductores.

Canadá**WHMIS (Canadá)**

Clase A: Gas comprimido.

Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

Sección 16. Datos complementarios

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

*NOTE: Hazard Determination System (HDS) ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although these ratings are not required on MSDSs under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HDS ratings are to be used with a fully implemented program to relay the meanings of this scale.