



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 Decapante concentrado de pisos de alto rendimiento

Código del producto ZULFFS

Fecha de emisión 02/10/13 **Sustituya** 08/15/11

No disponible.

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

¡PELIGRO!



PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL.

PERJUDICIAL SI SE ABSORBE POR LA PIEL O SI SE INGIERE.

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 Causes eye burns. Direct contact with the eyes can cause irreversible damage, including blindness.

Piel Ocasiona irritación de la piel. La exposición prolongada puede provocar quemaduras o úlceras en la piel. Nocivo si es absorbido por 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. La inhalación de spray o niebla puede producir una severa irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la sofocación o la dificultad al respirar. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Ingestión Nocivo por ingestión. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños.

Efectos crónicos Sobre-exposición de este producto por inhalación o absorción puede producir depresión del sistema central nervioso dando como resultado dolor de cabeza, náusea y/o vértigo. Una exposición repetida o prolongada al producto pulverizado o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos y una grave irritación en la piel. Una exposición repetida o prolongada al aerosol puede causar una irritación de las vías respiratorias que puede dar lugar a frecuentes infecciones de los bronquios. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, hígado, sistema nervioso central (SNC).

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**Name of Hazardous Ingredients****Número CAS****% by Weight**

Butoxyethanol; 2-Butoxietanol
Etanolamina

111-76-2
141-43-5

10 - 20
5 - 15

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. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Inhalación** Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Ingestión** No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. 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: >93.3°C (>199.9°F) [Tagliabue.]
- Límites inflamables** No disponible.
- Inflamabilidad** No combustible.
- Riesgo de incendio** En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Puede emitir humos tóxicos en caso de incendio.
- Procedimientos de la lucha contra el fuego** Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. No descargar las aguas de un incendio al sistema de drenaje ni a corrientes de agua. 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** Eliminar todas las fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Sección 7. Manejo y almacenaje

- Manipulación** Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener alejado de los ácidos. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener separado de los ácidos. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

Butoxyethanol; 2-Butoxietanol

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Absorbido a través de la piel.

TWA: 25 ppm 8 horas.

TWA: 120 mg/m³ 8 horas.**NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013). Absorbido a través de la piel.**

TWA: 5 ppm 10 horas.

TWA: 24 mg/m³ 10 horas.**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).**

TWA: 20 ppm 8 horas.

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

TWA: 50 ppm 8 horas.

TWA: 240 mg/m³ 8 horas.

Etanolamina

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).

TWA: 3 ppm 8 horas.

TWA: 7.5 mg/m³ 8 horas.

STEL: 6 ppm 15 minutos.

STEL: 15 mg/m³ 15 minutos.**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).**

TWA: 3 ppm 8 horas.

TWA: 8 mg/m³ 8 horas.

STEL: 6 ppm 15 minutos.

STEL: 15 mg/m³ 15 minutos.**NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).**

TWA: 3 ppm 10 horas.

TWA: 8 mg/m³ 10 horas.

STEL: 6 ppm 15 minutos.

STEL: 15 mg/m³ 15 minutos.**OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).**

TWA: 3 ppm 8 horas.

TWA: 6 mg/m³ 8 horas.

Equipo Protector Personal

Ojos Lentes anti-salpicaduras.**Cuerpo** Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Guantes de neopreno. Nitrile gloves. Rubber gloves. delantal sintético.**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.**pH** 11.5 a 12.5**Punto de ebullición** >100°C (>212°F)**Peso específico** 1**Solubilidad** Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.**Color** Claro. Incoloro.**Olor** Tipo solvente Butyl**Presión de vapor** 1.9 kPa (14.5 mm Hg) [20°C]**Densidad de vapor** No determinado.**Índice de evaporación** <1 (Agua = 1)**VOC (Consumidor)** 24 % (w/w) 2 lbs/gal (240 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.**Polimerización peligrosa** Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.**Productos de descomposición peligrosos** óxidos de carbono (CO, CO₂)

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Etanolamina	DL50 Oral	Rata	1720 mg/kg	-
Butoxyethanol; 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**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
Etanolamina	-	Agudo EC50 80000 µg/l Agua fresca	Algas - Haptophyte - Isochrysis galbana	96 horas
	-	Agudo CL50 >100000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - Adulto	48 horas
Butoxyethanol; 2-Butoxietanol	-	Agudo CL50 170000 µg/l Agua fresca	Pez - Carpa dorada - Carassius auratus	96 horas
	-	Agudo EC50 >1000 mg/l Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo CL50 800000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 horas
	-	Agudo CL50 1250000 µg/l Agua de mar	Pez - Inland silverside - Menidia beryllina	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 Código: No aplicable.
Origen:**Sección 14. Información sobre el transporte**

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	No regulado.	-	-	-	
Clasificación para el TDG	No disponible.	No disponible.	No disponible.	-	
Clase IMDG	No determinado.	Not available.	Not available.	-	

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, referirse 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

Glycol Ethers

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.

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.**Reglamentaciones estatales****California Prop 65****Canadá**

WHMIS (Canadá)

Clase D-1A: Sustancia muy tóxica que tiene efectos inmediatos y graves.

Clase E: Material corrosivo

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.