



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 **Drain Care® Build-Up Remover (liquid)**

Código del producto **ZLDC**

Fecha de emisión **04/10/13** **Sustituya 03/10/11**

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

ADVERTENCIA

1 0 0

PROVOCA IRRITACION OCULAR. Sensibilizador. Puede ser nocivo 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 Vias de absorcion Contacto cutáneo.

Ojos Provoca irritación en los ojos. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeos y picor.

Piel El contacto directo puede causar irritación y enrojecimiento. Puede provocar una reacción alérgica a ciertos individuos. Puede causar sensibilización de la piel.

Inhalación Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.

Ingestión Puede ser nocivo si se ingiere. Puede causar daños gatrointestinales.

Efectos crónicos No hay efecto crónico conocido después de una exposición a este producto.

Carcinogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Nombre de producto o ingrediente

No disponible.

Vea la seccion 11 para la informacion Toxicologica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Name of Hazardous Ingredients	Número CAS	% by Weight
Propylene Glycol; propano-1,2-diol	57-55-6	5-15
Bacterial/Enzyme Mixture	9014-01-1	<5
C12-C16 ETHOXYLATED ALCOHOLS	68551-12-2	<5

Sección 4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel** En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. 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** Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona afectada está consiente, hacer que beba mucha agua. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



- Punto de inflamación** No disponible.
- 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.
- Procedimientos de la lucha contra el fuego** Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

- Derrame Ordenar** Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Terminar la limpieza del espacio contaminado con agua corriente.

Sección 7. Manejo y almacenaje

- Manipulación** Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítase el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. No ingerir. Usar con ventilación adecuada. 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 el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

No se conoce valor límite de exposición.

Equipo Protector Personal

- Ojos** Gafas de seguridad.
- Cuerpo** Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: Rubber gloves.
- Respiratoria** Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.



Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.	Color	Verde.
pH	6.0 - 7.0	Olor	Característico. [Poco]
Punto de ebullición	100°C (212°F)	Presión de vapor	No determinado.
Peso específico	1.01	Densidad de vapor	No determinado.
Solubilidad	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	No determinado.
		VOC (Consumidor)	0 % (w/w) 0.00253 lbs/gal (0.3 g/l)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibility	Ningún producto incompatible según nuestra base de datos.
Polimerización peligrosa	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO ₂)

Sección 11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

propano-1,2-diol	DL50 Dérmica	Conejo	20800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	20 g/kg	-
subtilisina	DL50 Oral	Rata	3700 mg/kg	-
C12-C16 Ethoxylated alcohols	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1380 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales	No disponible.
Ecotoxicidad acuática	

propano-1,2-diol	-	Agudo EC50 >1000 mg/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - 48 horas Daphnia magna - <24 horas
	-	Agudo CL50 1020000 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - 48 horas Ceriodaphnia dubia - <24 horas
	-	Agudo CL50 710000 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - 96 horas Pimephales promelas - <=7 días
subtilisina	-	Agudo EC50 23.78 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - 48 horas Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 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.
	Grado de riesgo: No es un desecho peligroso
	Origen: Desecho RCRA.

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 regulado.	-	-	-	
Clase IMDG	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, 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:

No se encontraron productos.

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.

TSCA 8(a) IUR: No determinado

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado.

Reglamentaciones estatales

California Prop 65

No se encontraron productos.

Canadá

WHMIS (Canadá)

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

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.