



Hoja de datos de seguridad del material

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto Septic System & Cesspool Treatment (liquid)

Código del producto ZLST

Fecha de emisión 03/10/11 **Sustituya** 10/30/03

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

PRECAUCIÓN !



CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA. NOCIVO POR INGESTIÓN. PUEDE PROVOCAR UNA ALERGIA EN 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 con la piel

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

Piel Puede provocar irritación en la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento. Puede provocar una reacción alérgica a ciertos individuos.

Inhalación No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión Nocivo por ingestión. Puede causar daños gatrointestinales.

El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación.

Carcinogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Vea la sección 11 para la información Toxicologica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Bacterial/Enzyme Mixture	9014-01-1	5 - 15
PROPYLENE GLYCOL; 1,2-Dihydroxypropane-1,2-propanediol	57-55-6	1 - 10

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 inflamable.
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.
------------------------	--

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 ingerir. Lávese completamente después del manejo. No vuelva a usar el envase.
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**

PROPYLENE GLYCOL; 1,2-Dihydroxypropane-1,2-propanediol

Límites de exposiciónAIHA WEEL (Estados Unidos).
TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s).**Equipo Protector Personal**

Ojos	Recomendado: Gafas de seguridad.
Cuerpo	Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: Neoprene gloves. Nitrile gloves. Rubber gloves.
Respiratoria	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	Azul-verde.
pH	8 a 9	Olor	Leve Característico.
Punto de ebullición	100°C (212°F)	Presión de vapor	No determinado.
Peso específico	1.009	Densidad de vapor	No determinado.
Solubilidad	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	1.0 comparado con Agua
		VOC (Consumidor)	0 % (w/w)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibility	No disponible.
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**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
----------------------------------	-----------	----------	-------	------------

Sección 12. Información sobre la ecología**Efectos ambientales**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
propano-1,2-diol	-	Agudo EC50 >10000000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - 6 a 24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 34060 mg/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas - <=7 días	96 horas
	-	Agudo CL50 15052 mg/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 5122 mg/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 >1000 mg/L Agua de mar	Crustáceos - Amphipod - Chaetogammarus marinus - Young - 5 mm	48 horas
	-	Agudo CL50 55770000 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas - <=7 días	96 horas
	-	Agudo CL50 1020000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - <=24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 710000 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas - <=7 días	96 horas
	-	Crónico NOEC 660000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - <=24 horas	48 horas
	-	Crónico NOEC 600000 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas - <=7 días	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 No es un desecho regulado**Sección 14. Información sobre el transporte**

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	Ninguno.	Substancia no reglamentada por el DOT (Estados Unidos).			
Clasificación para el TDG	No disponible.	No disponible.			
Clase IMDG	No determinado.				

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) 307: 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.

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.