Enzyme Treatment 2

HMIS		NFPA	Protección personal
Salud	1	1	None / Aucune / Ninguno
Peligro de Incendio	2	2	
Reactividad	0	0	

Número de Revisión: 3

Fecha de revisión: 2011-03-25

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto: Enzyme Treatment 2

MSDS #: MS0300324
Código del producto: 3663037
Uso recomendado: Productos para Lavandería.

Fabricante, importador, proveedor:

Oficinas centrales en Estados Unidos
Diversey, Inc.
8310 16th St.
Sturtevant, Wisconsin 53177-1964
Phone: 1-888-352-2249
Dirección electrónica para obtener las Hojas de Seguridad (MSDS): www.diversey.com

Oficinas centrales en Canadá
Diversey - Canada, Inc.
2401 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H 6P1
Phone: 1-800-668-3131

Teléfono de emergencia: 1-800-851-7145 (U.S.); 1-651-917-6133 (Int'l)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia
Precaución. PEUDE SER LIGERAMENTE IRRITANTE PARA LOS OJOS. PEUDE SER LIGERAMENTE IRRITANTE PARA LA PIEL . LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE. Contiene enzimas que pueden producir alergias respiratorias en caso de ser inhaladas en rocío o polvo.

Vía de base de exposición Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación.
Contacto con los ojos: Puede ser ligeramente irritante para los ojos.
Contacto con la piel: Puede ser ligeramente irritante para la piel.
Inhalación: Contains enzymes which may produce respiratory allergy if inhaled in spray or dust.
Ingestión: No conocidos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente(s)	CAS #	% en peso	DL Oral (mg/kg)	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
Éter glicol-metil-propileno	107-98-2	0.1 - 1.5%	5200	13000 mg/kg	54.6 mg/L (4 h) >24 mg/L (1 h)
2-Butoxietanol	111-76-2	0.1 - 1.5%	1400	220 mg/kg	2.21 mg/L (4 h) 450 ppm (4 h)
Sulfato laurilo de sodio	151-21-3	0.1 - 1.5%	1288	580 mg/kg	>3900 mg/m³ (1 h)
@NAME	TS*	0.1 - 1.5%	No disponible	No disponible	No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuager inmediatamente con abundante agua . Si ocurre irritación, conseguir atención médica.
Contacto con la piel: Enjuager inmediatamente con abundante agua . Si ocurre irritación, conseguir atención médica.
Inhalación: Si afecta a la respiración, suministrar aire fresco. Si no respira, hacer la respiración artificial . Si la respiración es difícil, dar oxígeno . Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.
Condiciones Médicas Agravadas: Individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma de "alcohol".
Peligros específicos: Enzyme - dust and aerosols may cause allergic respiratory reaction.
Riesgos Inusuales No conocidos.
Métodos específicos: No se requieren métodos especiales
Temperatura de autoignición: No hay información disponible.

Equipo de protección especial para los bomberos: Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total. Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: ninguno.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8). No toque contenedores dañados o con derrame de material a menos que esté usando la ropa de protección adecuada. No toque ni camine por encima de material derramado. NO LIMPIAR O ELIMINAR, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISIÓN DE UN ESPECIALISTA.
Métodos de limpieza: Remove immediately by using vacuum with filter or mopping or washing. Sweeping, blowing, splashing, or high-pressure flushing should be avoided as this creates dust or aerosols. Remove and wash contaminated clothing.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:
Evite el contacto con piel y ojos. VAPOR Y LÍQUIDO COMBUSTIBLE . Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Utilícese sólo en zonas bien ventiladas. No lo atomice en el aire . No cree de aerosoles o vapores . No respire los polvos o neblina. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE
Almacenamiento:
Proteja contra la congelación. Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. MANTÉNGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería:
No hay requisitos de ventilación especiales Adecuada ventilación general del área de trabajo

Protección personal
Protección de los ojos: No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales.
Protección de las manos: No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales
Protección de la piel y del cuerpo: No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales.
Protección respiratoria: No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales .
Medidas de higiene: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

Componente(s)	CAS #	ACGIH	OSHA	Mexico
Éter glicol-metil-propileno	107-98-2	150 ppm (STEL) 100 ppm (TWA)		
2-Butoxietanol	111-76-2	20 ppm (TWA)	Skin 50 ppm (TWA) 240 mg/m³ (TWA)	75 ppm (STEL) 360 mg/m³ (STEL) 26 ppm (TWA) 120 mg/m³ (TWA)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado de la materia: líquido
Aspecto: líquido
Gravedad Específicas: 1.01
Densidad de vapor: No hay información disponible
Temperatura de ebullición/rango: indeterminado
Temperatura de descomposición: indeterminado
Solubilidad: Ttotalmente Soluble
Solubilidad en otros disolventes: No hay información disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible

Densidad aparente: No hay información disponible
Índice de evaporación No hay información disponible
Color: turbedad nebuloso **primario** ámbar
Olor: primario fresco
Temperatura de fusión/rango: indeterminado
Temperatura de autoignición: No hay información disponible
Densidad: 1.01 lbs/gal
Punto de inflamación: > 150 °F > 65.6 °C
Viscosidad: No hay información disponible

Fósforo elemental: 0 % by wt.
pH: 9.0
Límites de explosión: Superior: indeterminado **Inferior:** indeterminado

Contenido (%) COV : 1.5 % *
pH de la solución diluida: No hay información disponible.

* -Título 17, Código de Regulaciones de California, Tercera División, Capítulo 1, Subcapítulo 8.5, Artículo 2, Productos de Consumo, Secciones 94508

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
polimerización:	Nada en condiciones normales de proceso.
Productos de descomposición peligrosos:	No previsible en condiciones normales.
Materias a evitar:	No conocidos.
Condiciones a evitar:	No debe exponerse al calor. Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Oral LD50 se estima que es superior a 5000 mg/kg Dérmica LD50 mayor de 2000 mg/kg
Información del Componente:	Ver la Sección 3
Toxicidad crónica:	No conocidos

Efectos específicos

efectos carcinógenos:	No conocidos
efectos mutágenos:	No conocidos
Toxicidad a la reproducción:	No conocidos
Efectos sobre los Órganos de Destino:	No conocidos

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Información al medio ambiente sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado:
Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT/TDG/IMDG: Favor de visitar la biblioteca HAZMAT (mercancías peligrosas) de Diversey en el sitio web http://naextranet.diversey.com/dot para obtenir información actualizada sobre el transporte

Descripción del conocimiento de embarque	CLEANING, WASHING, BUFFING, OR POLISHING COMPOUNDS LIQUID
Descripción del conocimiento de embarque	Same as DOT above.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales
Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: Estados Unidos (TSCA), Canadá (DSL/NDSL).

Normativas de los EE.UU.
Proposición 65 de California Este producto no contiene productos químicos declarables según la "Proposición 65" de California

RIGHT TO KNOW (RTK)

Componente(s)	CAS #	MARTK:	NJRTK:	PARTK:	RIRTK:
Éter glicol-metil-propileno	107-98-2	X	X	X	X

2-Butoxietanol	111-76-2	X	X	X	X
Sulfato laurilo de sodio	151-21-3	-	-	-	-
Sulfonato alquil naftaleno sódico	26264-58-4	-	-	-	-
polímero acrilato	67366-74-9	-	-	-	-
Agua	7732-18-5	-	-	-	-
@NAME	TS*	-	-	-	-

CERCLA/ SARA

Componente(s)	CAS #	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302, TPQ (/kilos)	Sección 313
2-Butoxietanol	111-76-2	0.1 - 1.5%			X

Componente(s)	CAA HAP	CAA ODS	CWA Contaminantes Prioritarios
2-Butoxietanol	X		

Categorías de riesgos bajo la ley SARA 311/312

Inmediato	-
Tardío	-
Fuego:	x
Reactividad	-
Caída brusca de presión	-

Canada

Clase de Peligro WHMIS B3 líquido combustible

Componente(s)	CAS #	NPRI
Éter glicol-metil-propileno	107-98-2	X

16. OTRAS INFORMACIONES

Razón de la revisión: No aplicable
Preparado Por: NAPRAC
Consejos adicionales:
- Contiene un olor adicional. Consulte bajo el encabezado "Olor" en la sección 9 para obtener una descripción detallada.

Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitude de la infotmacíon. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsible de evaluar toda la informacíon cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estodos, provincials y municipales.