

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

SECCION I – IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPANIA					
Nombre del Producto:	Limpiador para Vidrios #77(Sin destello)		Uso del Producto: Limpiador para Vidrios y Superficies		
Fabricante:	Enviro-Solutions Limited		Proveedor:		
Dirección:	2060 Fisher Dr., Peterborough, ON K9J 8N4		Dirección:		
Teléfono:	(705) 745-3070		Teléfono:		
Teléfono de Emergencia: CANUTEC (613) 996-6666					
SECCION II – INFORMACION ACERCA DE INGREDIENTES					
Ingredientes	CAS#	Wt%	OSHA-PEL	ACGIH-TLV	LD 50
Agua	7732-18-5	90-100	No aplica	No aplica	14,500 mg/kg (oral, rata)
Surfactante	NJ TSRN:360416-01	0.1-1	No aplica	No aplica	No disponible
Agente Acomplejante	NJ TSRN:361102-02	0-1	No aplica	No aplica	No disponible
Fragancia	Mixta	0-1	No aplica	No aplica	No disponible
Azul FD&C #1	3844-45-9	0-1	No aplica	No aplica	No disponible
SECCION III- IDENTIFICACION DE RIESGOS					
Ruta de Entrada: Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.					
Efectos Potenciales sobre la Salud:					
Contacto con los Ojos: Puede causar irritación de media a alta si existe contacto directo					
Contacto con la Piel: Puede causar irritación de media a alta si se da contacto repetido o prolongado.					
Inhalación: No hay riesgos bajo condiciones de uso normales. Prolongada exposición puede causar irritación de nariz, garganta y tracto respiratorio.					
Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal acompañada de náusea, vómito y diarrea.					
Efectos Crónicos/Carcinogenicidad:					
Carcinogenicidad: Ningun ingrediente en las listas de IARC o NTP. No riesgoso de acuerdo a los estándares WHMIS					
Piel: Prolongada o repetida exposición puede causar sequedad, adelgazamiento y dermatitis.					
SECCION IV- MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS					
Contacto con los Ojos: Enjuague con agua durante 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.					
Contacto con la Piel: Enjuague con agua durante 15 minutos. Busque atención médica si desarrolla irritación.					
Inhalación: Llévase al aire fresco. Si está consciente, haga que la víctima respire lenta y profundamente. Busque atención médica si la irritación persiste.					
Ingestión: No induzca al vomito. Enjuague la boca con agua, beba entonces un vaso con agua. Busque atención médica si los síntomas persisten.					
SECCION V – MEDIDAS CONTRA INCENDIO					
Inflamabilidad: Líquido no inflamable de acuerdo al criterio WHMIS.			Punto de Chispa: (deg C. TCC) Ninguno		
Productos de Combustión Peligrosa: Óxidos de carbón.					
Medios de Extinción: Agua, químico seco, dióxido de carbono o espuma.					
Riesgos Especiales de Incendio: Los bomberos deben utilizar aparatos de respiración contenidos dentro de sus equipos.					
SECCION VI – MEDIDAS CONTRA LA LIBERACION ACCIDENTAL					
Procedimientos para goteo y derrame: Antes de intentar limpiar refiérase a la información acerca de riesgos arriba expresada. Pequeños derrames pueden ser absorbidos con un absorbente no reactivo y depositados en contenedores adecuados, cerrados y debidamente etiquetados. El producto está listo para ser biodegradable de acuerdo al método de prueba OECD 301D. Para grandes cantidades, deseche de acuerdo con las leyes locales, del estado o provinciales y federales.					
SECCION VII – MANEJO Y ALMACENAMIENTO					
Requerimientos de Almacenamiento: GUARDESE LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Almacénese en un contenedor cerrado y lejos de materiales incompatibles.					
SECCION VIII- CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL					
Gautes: Si el contacto es prolongado o repetido, use guantes de protección.					
Protección visual: Donde el contacto directo pueda ser problema, use gafas de protección contra salpicadura química.					
Protección respiratoria: No se requiere normalmente si se mantiene una buena ventilación y las guías de exposición no son excedidas. Si un rocío es generado durante el proceso de aplicación, use un respirador desechable para rocío.					
Otro equipo de protección: De acuerdo a lo requerido por el código del empleador					
Controles de Ingeniería: Ventilación general normalmente adecuada.					

SECCION IX – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS		
Punto de Ebullición:(Grados C): 95	Gravedad Específica (H2O=1): 1.04	Rata de Evaporación (Agua=1): Similar
% Volátil (Wt%): 99.9	Solubilidad en agua: Completa	pH (tal como se suministra): 10.2 ± 0.5
Estado Físico: Líquido	Viscosidad: Acuosa	
Apariencia/Olor: Transparente, azul, moderado olor cítrico.		
SECCION X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Condiciones para Inestabilidad Química: Estable		
Materiales Incompatibles: Fuertes agentes oxidantes.		
Descomposicion riesgosa de Productos: Óxidos de carbono al ser calentado.		
SECCION XI – INFORMACION TOXICOLOGICA		
El LD50, calculado del producto es 13,300mg/kg (oral, rata). Este producto puede causar irritación en la piel bajo contacto prolongado. Puede causar irritación en los ojos de media a moderada bajo el contacto directo.		
SECCION XII – INFORMACION ECOLOGICA		
Biodegradabilidad: Todos los ingredientes orgánicos de esta fórmula han sido probados por un laboratorio independiente y están listos para ser biodegradados tal como se ha estimado por el método de Prueba 301D de OECD. Este mide la biodegradabilidad bajo carga y en situaciones simuladas de la vida real.		
SECCION XIII – CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO		
Deseche de acuerdo con las leyes locales, del estado o provinciales y federales.		
SECCION XIV - TRANSPORTE		
Clasificación T.D.G.: No reglamentado bajo TDG.		
Clasificación D.O.T.: No reglamentado bajo DOT.		
SECCION XV – INFORMACION ACERCA DE LA REGLAMENTACION		
Reglamentación acerca de Salud Ocupacional y Seguridad:		
Clase WHMIS: D2B		
OSHA & WHMIS: MSDM preparado buscando cumplir con la Comunicación de Estándares de Riesgos (CFR29 1910.1200) de la Reglamentación Canadiense WHMIS (Reglamentación de Productos Controlados bajo el Acta de Productos Riesgosos).		
Listas Reglamentarias del Medio Ambiente:		
SARA – Sección 313 (Reporte de Liberación de Químicos Tóxicos) 40 CFR 372 – Ninguno de estos ingredientes están en lista.		
CERCLA – Sección 102 (Cantidad Reportable) 40 CFR 302 – Ninguno de estos ingredientes se encuentra en lista		
RCRA 40 CFR 261 (Subparte D) – Ningunos de estos ingredientes se encuentra en lista.		
ACTA DE AGUA LIMPIA – Sección 311 (Cantidad Reportable) 40 CFR 116 – Ninguno de estos ingredientes se encuentra en lista.		
ACTA DE AIRE LIMPIO – Sección 312 (Lista de Contaminantes riesgosos del Aire) 40 CFR 63 (Subparte C) Ninguno de estos ingredientes se encuentra en lista.		
Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes – Ninguno de estos ingredientes se encuentra en lista.		
Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) – Todos los ingredientes están registrados en el Inventario de Sustancias Químicas.		
Lista de Sustancias Domésticas Canadiense (DSL) – Todos los ingredientes están registrados en el DSL.		
SECCION XVI – INFORMACION ADICIONAL		
Fecha: Diciembre 16,2005	Preparado por: Technical Services Group	Teléfono: (705) 745-3070

Excepción de Responsabilidad:

La información para esta hoja de datos de seguridad de material fue obtenida a través de fuentes consideradas técnicamente precisas y confiables. Aunque se han hecho todos los esfuerzos para asegurar completa difusión de los riesgos del producto, en algunos casos la información no está disponible y así se ha expuesto. Ya que las condiciones del uso real del producto están fuera del control del proveedor, se asume que los usuarios de este material han sido entrenados de acuerdo a los requerimientos obligatorios del WHMIS. Ninguna garantía, expresa o implícita, está dada y el proveedor no será demandable por ninguna pérdida, perjuicio o daños consecuentes, que puedan resultar del uso o dependencia de cualquier información, contenida en esta forma. Si el usuario requiere información independiente o ingredientes de este u otro material, recomendamos contactar el Centro Canadiense para Salud Ocupacional y Seguridad (CCOHS) en Hamilton, Ontario (905-572-4400) o CSST en Montreal, Quebec (514-873-3990).