HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: Limpiador/Desengrasante para trabajo pesado
Código del producto ES75
Uso del producto: Limpiador/Desengrasante para trabajo pesado

Fabricante/proveedor: Enviro-Solutions Limited
Dirección: 2060 Fisher Dr.,
Peterborough, ON K9J 8N4
Teléfono: (705) 745-3070

Clasificación de riesgos HMIS

SALUD	1	0 – Insignificante
INFLAMABILIDAD	0	1 – ligera
REACTIVIDAD	0	2 – Moderada
PROTECCIÓN PERSONAL	B	3 – Alta
		4 - Extrema

Teléfono de emergencia: CANUTEC (613) 996-6666

SECCIÓN II – INFORMACIÓN ACERCA DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes	CAS#	WT%	ACGIH-TLV	LD_{50}	LC_{50}
Agua	7732-18-5	60-100	No aplica	14,500 mg/kg (Oral, Rata)	ND
Alcohol ethoxylado	68991-48-0	5-10	No aplica	>2,000 mg/kg (oral, rata)	ND
Tetraborato pentahidratado de sodio	12179-04-3	1-5	No aplica	2,660 mg/kg (Oral, Rata)	ND
Gluconato de sodio	527-07-1	1-5	No aplica	ND	ND
Metasilicato de sodio	6834-92-0	1-5	No aplica	1,153 mg/kg (Oral, Rata)	ND
Surfactante	Mezcla	1-5	No aplica	ND	ND
Acido cítrico	77-92-9	0.1-1	No aplica	3,000 mg/kg (Oral, Rata)	ND
FD&C Rojo #40	25956-17-6	0-0.1	No aplica	>5,000 mg/kg (Oral, Rata)	ND

SECCIÓN III – IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Ruta de Entrada: Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Efectos potenciales sobre la salud:
Contacto con los Ojos: Puede causar irritación ligera a moderada bajo contacto directo.
Contacto con la Piel: Puede causar irritación ligera a moderada.
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 con nausea, vomito y diarrea.
Efectos Crónicos/Carcinogenidad: ver sección XI.

SECCIÓN 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: Llévese al aire fresco y respire lenta y profundamente. Busque atención médica si la irritación persiste.
Ingestión: No induzca al vómito. Enjuague la boca con agua, beba entonces un vaso de agua. Busque atención médica si los síntomas persisten. No le de nada a la victima vía oral si está inconsciente, perdiendo su conocimiento o convulsionando.

SECCIÓN V – MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Inflamabilidad: No inflamable **Punto de Chispa** (deg.C.TCC) Ninguno
LEL: Ninguna **UEL:** Ninguna
Temperatura de auto-encendido: Ninguna.
Productos de Combustión Peligrosa: Óxidos de carbón y nitrógeno.
Medios de Extinción: Rocío de agua,(niebla)sustancia química seca, dióxido de carbono o espuma
Riesgos Especiales de Incendio: Los bomberos deben llevar respiradores independientes.
Datos de Explosión:- Sensibilidad a los impactos mecánicos: Ninguna.
Datos de Explosión – Sensibilidad a las descargas estáticas: Ninguna.

SECCIÓN VI – MEDIDAS CONTRA LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Procedimientos para goteo y derrame: Antes de intentar limpiar, refiérase a la información acerca de los riesgos arriba expresada. Pequeños derrames pueden ser absorbidos con un absorbente no reactivo y depositados en contenedores adecuados, cerrados y debidamente etiquetados. El producto se biodegrada con facilidad según el OECD, método de prueba 301D. Para grandes cantidades, deséchelas de acuerdo con las leyes, locales provinciales, del estado o federales.

SECCIÓN VII – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Requerimiento de almacenamiento: GUARDESE LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Almacénese en un contenedor cerrado. Guárdese en un lugar frío, seco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles.

SECCIÓN VIII – CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Guantes: Si el contacto es prolongado o repetido y la piel es sensible, 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**.**
Otro equipo de protección: De acuerdo a lo requerido por el código del empleador.
Controles de Ingeniería: Ventilación general normalmente adecuada.

SECCIÓN IX – – PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Apariencia/olor: Rojo, Suave **Estado Físico**: Liquido
Punto de Ebullición: (Grados C): 100 **Punto de congelación** (^{O}**C**): NE **% Volátil (Wt%):**>50
Gravedad Específica (H_2O=1): 1.04 **pH (tal como se suministra):** 11.40
Rata de Evaporación (Agua=1): Similar **Viscosidad:** Acuosa
Coeficiente de agua/distribución de aceite: NE **Solubilidad en agua**: Soluble
Presión del vapor: ND **Densidad de vapor:** ND **Tope de olor**: NE

SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones para Inestabilidad Química: Estable
Materiales Incompatibles: Puede reaccionar con alcalinos fuertes y blanqueadores a base de cloro.
Condiciones de radioactividad: NE
Descomposición riesgosa de Productos: Óxidos de carbón y nitrógeno**.**

SECCIÓN XI – – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD_{50}: No establecida para este producto **LC_{50}:** No establecido para este producto.
Este producto puede causar irritación en los ojos o la piel bajo contacto prolongado.
Condiciones Agravantes por contacto: Ninguna conocida.
Sensibilidad al producto: Ninguna conocida.
Carcinogenidad: Ingredientes no enumerados por IARC o NTP. No riesgosos para estándares WHMIS.
Teratogenidad, Mutagenidad y Efectos Reproductores: Ninguno conocido**.**
Productos Toxicologicalmente sinérgicos: Ninguno conocido.

SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad: No establecida para este producto.
Toxicidad Acuática Aguda: No establecida para este producto.

SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

Deseche de acuerdo con las leyes locales, provinciales del estado y/o federales.

SECCIÓN XIV - TRANSPORTE

Información especial sobre el envio: Prevéngase de la congelación del producto.
Clasificación T.D.G.: No reglamentado.
Clasificación D.O.T.: No reglamentado.

SECCIÓN XV – INFORMACIÓN REGULATORIA

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 Reportada) 40 CFR 302 – Ninguno de estos ingredientes se encuentra en lista.
RCRA 40 CFR 261 (Sub-parte D) – Ningunos de estos ingredientes se encuentra en lista.
ACTA DE AGUA LIMPIA – Sección 311 (Cantidad Reportada) 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 (Sub-parte 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.

SECCIÓN XVI – INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha: Octubre 31, 2008
Preparado por: Technical Services Group **Teléfono:** (705) 745-3070

ND: No Disponible NE: No Establecido.

Excempción 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 hechos 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 perdida, 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, Québec (514-873-3990).