



Sección 1 - PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Envirox Concentrate 118		FECHA: 14 de octubre de 2008	
NÚMERO (S): 118			
Nombre comercial: Envirox Concentrado 118 USO GENERAL: Limpiador soluble en agua Familia Química: Surfactant mezcla.			
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Líquido nublado o claro. Olor cítrico.			
Fabricado para: EnvirOx LLC		FECHA PREPARADO: 14 de octubre de 2008 SUSTITUYE: 1 de junio de 2008	
DIRECCIÓN (NÚMERO, CALLE, P. O. BOX) P.O. Box 2327, 1938 E. Fairchild St.		Número de teléfono para información y servicio al cliente 1-217-442-8596	
(CIUDAD, ESTADO Y CÓDIGO POSTAL) PAÍS Danville, IL. 61834-2327 USA		CHEMTEL 24 horas número de teléfono de emergencia  1-800-255-3924 01-813-248-0573 Estados Unidos Internacional	

SECCIÓN 2 - INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes peligrosos	% (En peso)	CAS #	EINECS #	Símbolo de Peligro	FRASES DE RIESGO (Texto completo sección 15)
Peróxido de hidrógeno	1-5	7722-84-1	231-765-0	Ninguno	Ninguno

Notas: Esta hoja de datos material de la seguridad se prepara para cumplir con el estándar de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos (OSHA) Estándar de la Comunicación de Peligro (29 CFR 1910.1200), Sistema Canadiense de Información de Materiales Peligrosos en el Trabajo (WHMIS), y la Directiva de la Unión Europea 1907/2006/EC. Símbolos de peligro y frases de riesgo se basan en la máxima concentración de cada uno de los de ingredientes peligrosos listados. Los ingredientes sin apuntar no son "Peligrosos" por el estándar de la comunicación de peligro del OSHA (29 CFR 1910.1200), Sistema Canadiense de Información de Materiales Peligrosos en el Trabajo (WHMIS) o el Europea (GHS) directivos y se consideran secretos comerciales en virtud de la Ley Federal de EE.UU. (29CFR and 40CFR), Ley Canadiense (Legislación de Salud Pública del Canadá), y la Directiva de la Unión Europea 67/548/EEC.

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

POSIBLES EFECTOS A LA SALUD			
INHALACIÓN:			
No esperado ser una ruta significativa de la exposición.			
PIEL:			
Ninguno se esperaba, sin embargo, el contacto prolongado puede causar irritación.			
OJOS:			
El contacto con los ojos puede causar la irritación.			
INGESTIÓN:			
Producto puede causar dolor de estómago o náuseas. El producto es ligeramente tóxico.			
CARCINOGENICIDAD:			
NTP? No	MONOGRAFÍAS IARC? No	OSHA REGULADOS? No	
CALIFORNIA, Prop.65? No			

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:
Remueva la persona afectada al aire fresco; proveer oxígeno si respira con dificultad; si la persona afectada no esta respirando, administrar CPR y buscar atención medica de emergencia.
OJOS:
Remueva lentes de contacto. Enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos, separando los párpados superior e inferior intermitentemente. Vaya a un médico u oftalmólogo inmediatamente.
PIEL:
Lavar con abundante jabón y agua. Obtener asistencia médica si se produce irritación y persiste.
INGESTIÓN:
Enjuagar la boca con agua. Diluir mediante la ingestión de 1 o 2 vasos de agua. No inducir el vómito. Nunca dar nada de tomar a una persona inconsciente. Busque un médico inmediatamente.

NOMBRE DEL PRODUCTO: Envirox Concentrate 118
NÚMERO (S): 118 **FECHA:** 14 de octubre de 2008

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

RIESGOS GENERALES:
 Producto no es inflamable o combustible.

MEDIO DE EXTINCIÓN:
 El dióxido de carbono, polvo químico seco.

Los procedimientos de extinción de incendios:
 Ninguno aplicable. El producto es un oxidante y puede promover la combustión de materiales combustibles.

Inusuales de incendio y explosión peligros:
 Ninguno.

Productos de combustión peligrosos:
 Ninguno.

SECCIÓN 6 - EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas que deben adoptarse en caso que el material es liberado o derramado:
 Enjuague derrame con gran cantidad de agua. Este producto es biodegradable.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las precauciones que deben adoptarse en la manipulación y el almacenamiento:
 Almacene el producto adentro. Mantener lejos de agentes reductores fuertes.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes peligrosos	NIOSH				ACGIH		OSHA	
	TWA ppm	TWA mg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3	TLV/TWA ppm	TWA mg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3
Peróxido de hidrógeno	1	1.4	75 IDLH		1		1	1.4

PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:
 Ninguno requerida mientras que los límites del umbral se guardan debajo de concentraciones máximas permitidas; si el TWA excede límites, el respirador aprobado por NIOSH o el aparato respiratorio autónomo debe ser usado. Refiera a 29 CFR 1910.134 o a EN 149 del Estándar Europeo para las regulaciones completas.

Guantes de protección:
 Utilice los guantes apropiados para la protección contra el frío si es necesario, basado en la exposición.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS:
 Gafas de seguridad de los productos químicos se deben usar como materia de buena práctica. Refiera a 29 CFR 1910.133 o al Estándar Europeo EN166.

Otra ropa de protección o equipos:
 Delantal de goma si existe riesgo de salpicaduras de productos.

TRABAJO / prácticas de higiene:
 Lávese las manos con agua y jabón después de usar el producto.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y olor Líquido nublado o claro. Olor cítrico.	PRESIÓN DE VAPOR No Establecido
pH 4.0-4.2	GRAVEDAD ESPECÍFICA (AGUA = 1) 1.019
Punto / intervalo de ebullición 212° F	Solubilidad en el agua Algo de solubilidad
PUNTO DE INFLAMABILIDAD Ninguno	VISCOSIDAD No Establecido
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD LEL: N UEL: N	Densidad del Vapor (Air = 1) No Establecido
Temperatura de la autoignición Ninguno	TASA DE EVAPORACIÓN (acetato de butilo = 1) No Establecido

NOMBRE DEL PRODUCTO: Envirox Concentrate 118		FECHA: 14 de octubre de 2008	
NÚMERO (S): 118			
SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
ESTABILIDAD	ESTABLE	x	Condiciones que deben evitarse: Ninguno
INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): Oxidantes fuertes, permanganatos, agentes de reducción, ácidos.			
Peligrosos de descomposición o de sus derivados: Ninguno			
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurre		Condiciones que deben evitarse: Ninguno relacionado con la polimerización.	
SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
Componentes peligrosos	CAS # EINECS #	LD50 de ingrediente (Especifique la especie y la vía)	LC50 de ingrediente (Especifique especies)
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	Oral, rat: LD50 = 376 mg/kg;	Inhalation, rat: LC50 = 2000
	231 765 0	Oral, mouse: LD50 = 2000 mg/kg	mg/m3
SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA			
No hay información ecológica disponible para este producto mezclado, él se sabe para ser biodegradable sin embargo basada en los ingredientes usados en su fabricación. Para Peróxido de hidrógeno:			
Ecotoxicity: Fish: Carp: LC50 = 42 mg/L; 48 Hr; Unspecified Fish: Fathead Minnow: LC50 = 16.4 mg/L; 96 Hr; Fresh water Fish: Fathead Minnow: NOEC = 5 mg/L; 96 Hr; Fresh waterWater flea Daphnia: EC50 = 2.4 mg/L; 48 Hr; Fresh waterFish: Channel catfish: LC50 = 37.4 mg/L; 96 Hr.			
SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN			
Método de eliminación de residuos: El producto biodegradable se puede limpiar con un chorro de agua al tratamiento de las aguas residuales factiy o al terraplén. Disponga del envase según los leyes del estado, federales y locales.			
SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE			
Designación oficial de transporte: No Regulado			
Clase de riesgo DOT / Grupo: Ninguno	CLASE DE RIESGO IATA / Grupo: No Regulado		
REFERENCIA: Ninguno	IMDG Clase de peligro: Ninguno		
UN / NA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN Ninguno	RID / ADR Código de mercancías peligrosas: Ninguno		
ETIQUETA: Ninguno	Clase Naciones Unidas TDG / Grupo: Ninguno		
SÍMBOLOS DE RIESGO: Ninguno	Número de Identificación de Riesgos (La HIN): Ninguno		
Nota: Transporte de la información proporcionada es sólo de referencia. Se ruego al cliente que consulte la norma CFR 49 100 - 177, IMDG, IATA, EU, Naciones Unidas TDG y WHMIS (Canadá) del TDG manuales de información para conocer con detalle las normas y excepciones que cubren tamaños específicos de contenedores, materiales de embalaje y los métodos de envío.			
SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA			
TSCA (EE.UU. - Ley para el control de Sustancias Tóxicas): Componentes de este producto son listados en el inventario de TSCA.			
TÍTULO III DE SARA (EE.UU. - Superfund Amendments y Ley de reautorización):			
Salud aguda: Sí	Salud crónicos: No		
Fuego: No	Liberación repentina de presión: No		
Reactiva: No			
313 notificables INGREDIENTES: Ninguno			
CERCLA (EE.UU. - Respuesta completa de Compensación y Ley de responsabilidad):		Ninguno	
California Prop 65, el agua potable y tóxicos encargados de hacer cumplir la Ley de 1986:		Ninguno	
De Derechos Humanos (Canadian Regulaciones de Productos Controlados):		No Controlados.	
CIDL (Canadian la divulgación en la lista de ingredientes):		Todos los componentes están listados.	
CDSL / en inglés, NDSL (Canadá Lista de Sustancias Domésticas / Lista de Sustancias No Domésticas):		Enumerado on DSL.	
EINECS (Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes):		Enumerado en el EINECS y ESIS	
WGK Índice de Calidad del Agua: 1			

NOMBRE DEL PRODUCTO: Envirox Concentrate 118
NÚMERO (S): 118 **FECHA:** 14 de octubre de 2008

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Leyenda			
N / A = No Aplicable	N / D = No Determinado	N / E = No Establecido	N / R = No Reportado
HMIS peligro puntuaciones	SALUD: INFLAMABILIDAD: PELIGRO FÍSICO: Equipo de protección personal:	1 0 0 B	0 = INSIGNIFICANTE 1 = LEVE 2 = MODERADO 3 = ALTO 4 = EXTREMA

RESUMEN DE REVISIÓN:

MSDS Preparado por:
 ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida USA 33602-2902
 Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
 Website: www.chemtelinc.com



La información aquí contenida se considera exacta, pero no se garantiza que lo sea. Los datos y los cálculos se basan en la información facilitada por el fabricante del producto y los fabricantes de los componentes del producto. Los usuarios se aconseja confirmar por adelantado la necesidad de que la información sea actual, aplicable y ajustada a las circunstancias de uso. Vendedor no asume ninguna responsabilidad por los daños causados a VENDEE o terceras personas, directamente causados por el material, si procedimientos razonables de seguridad no se cumplen tal como se estipula en la hoja de datos. Además, el vendedor no asume ninguna responsabilidad por los daños causados por uso anormal de este material, incluso si los procedimientos razonables de seguridad son seguidos. Todas las preguntas acerca de este producto deberán dirigirse al fabricante del producto tal y como se describe en la Sección 1.