

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA****NOMBRE DEL PRODUCTO: PINE CLEAN****FECHA: 9 de marzo de 2007**

**FABRICANTE:** Melrose Chemicals Ltd.  
 2323-46th ave.  
 Lachine, QC.  
 CANADA H8T 3C9  
 Tel: +1 (514) 631-2998  
 Fax: +1 (514) 631-2997

**PRODUCT USE:** Limpiador multiusos**II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	EINECS #	CAS #	% Peso.	Frase de riesgo
Pine Oil	304-455-9	8002-09-3	7 - 13	Xi; R36/38

**Componentes segun directiva 2004/648/EC**

Tensioactivos aniónicos	<5%
Tensioactivos no iónicos	<5%
EDTA	<5%
Jabón	<5%

**III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Sistema de clasificacion corresponde a la Directiva 1999/45/EC:** Xi, irritante**Efectos sobre la salud humana:** Irrita los ojos y la piel.**Efectos ambientales:** No aplicable**IV. PRIMEROS AUXILIOS****Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, y si la irritación persiste acudir al médico.**Inhalación:** No aplicable.**Ingestión:** Si el paciente esta consciente, bebas varios vasos de leche o agua. Consulte ayuda médica inmediatamente. Si el paciente esta inconsciente, no administre ninguna nada de beber.**V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Condiciones de inflamabilidad:** No inflamable.**Medios de extinción adecuados:** No aplicable.**Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:** No aplicable.**Condiciones que conducen a otro riesgo especial:** Ninguno**VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales:** Use guantes de protección y gafas de seguridad.**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que el líquido acceda a alcantarillas, vías fluviales o a áreas inferiores.**Métodos de limpieza:** Vertido grandes: Para absorber el producto, utilice arena, tierra, vermiculita o un material absorbente. Deposite el residuo en un contenedor de residuos de acuerdo con la reglamentación local.**VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación:** Se han de seguir las precauciones generales al manejar químicos.**Almacenamiento:** No se requieren precauciones específicas. Para más información vea la hoja del producto.**Uso específicos:** No aplicable.**VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****Protección respiratoria:** No aplicable.**Protección de las manos:** Use guantes de protección de neopreno o nitrilo.**Protección de los ojos:** Utilice gafas de seguridad aprobadas.**Otro equipamiento de protección:** No aplicable.**Ventilación:** Utilice ventilación general o local para mantener la exposición por debajo de los límites permitidos.**IX. PROPIEDADAS FÍSICAS Y QUÍMICAS****Temperature de inflamación:** >93,3°C (Copa cerrada)**Límites de explosión: INFERIOR:** No aplicable.**SUPERIOR:** No aplicable.**Temperature de autoignición:** No aplicable.

<b>Forma:</b> Líquido	<b>Densidad de vapor:</b> No disponible.
<b>Coefficiente de distribución n-octanol/agua:</b> No disponible.	
<b>Olor:</b> Pino	<b>Punto de Ebullición:</b> 102°C
<b>Densidad:</b> 1,08	<b>Punto de Congelación:</b> 0°C
<b>Presión de vapor:</b> No disponible.	<b>pH:</b> 8,5 - 9,5
<b>Grado de evaporación:</b> No disponible.	<b>Color:</b> Amarillo
<b>Solubilidad en agua:</b> Soluble	<b>Umbral del olor:</b> No disponible.

### X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales.  
**Materias a evitar:** Agente oxidante y de reducción fuerte .  
**Condiciones a evitar:** No se espera que se produzca.  
**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguna

### XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vías de exposición:** Piel y los ojos.  
**Límites de exposición ocupacional:** No han sido definidos. LD<sub>50</sub> (Calculado) 5000 mg/kg  
**Efectos agudo y crónicos:** Irrita los ojos y la piel.  
**Irritación:** No  
**Sensibilización:** No  
**Carcinogénos:** No disponible.  
**Toxicidad con respecto a la reproducción:** No disponible.  
**Teratogen:** No disponible.  
**Mutageno:** No disponible.

### XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Persistencia y degradabilidad:** Biodegradación primary >90%. El producto se conforma con el decreto de biodegradabilidad de surfactantes de la Comunidad Europea (2004/648/EC).  
**Potencial de bioacumulación:** No se bioacumula. El producto es biodegradable y soluble en agua.  
**Otros efectos nocivos:** No disponible.

### XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Producto:** Catálogo europeo de residuos:  
 20 01 30 (Detergentes que contienen ninguna sustancias peligrosas).  
**Embalaje contaminado:** Catálogo europeo de residuos:  
 15 01 02 (Envases de plástico). Contenedores y envases vacíos debe ser reciclado.

### XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### TRANSPORTE POR TIERRA ADR/RID:

<b>ADR/RID Clase:</b>	No aplicable
<b>Número Kemler:</b>	No aplicable
<b>Número UN:</b>	No aplicable
<b>Grupo de embalaje:</b>	No aplicable
<b>Etiqueta:</b>	No aplicable
<b>Nombre propio del transporte:</b>	No aplicable

#### TRANSPORTE POR MAR IMDG:

<b>IMDG Clase:</b>	No aplicable
<b>Número UN:</b>	No aplicable
<b>Grupo de embalaje:</b>	No aplicable
<b>Número EMS:</b>	No aplicable
<b>Etiqueta:</b>	No aplicable
<b>Contaminado marine:</b>	No
<b>Nombre propio del transporte:</b>	No aplicable

#### TRANSPORTE POR AIRE ICAO-TI Y IATA-DGR:

<b>ICAO/IATA Clase:</b>	No aplicable
<b>Número UN:</b>	No aplicable
<b>Grupo de embalaje:</b>	No aplicable
<b>Etiqueta:</b>	No aplicable
<b>Nombre propio del transporte:</b>	No aplicable

**XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Inventario químico:** TSCA (USA), CEPA (Canada, DSL), EINECS (EU), China, TCCL (Korea, KECI), RA 6969 (Philippines, PICCS), NICNAS (Australia, AICS).

**Clasificación WHMIS (Canada):** D-2b



**Simbolo(s):** Xi, irritante



**Frases de R(iesgo): 36/38** Irrita los ojos y la piel.

**Frases de S(eguridad): 26** En caso de contacto con los ojos, lávense immedia y abundante con agua y acúdase a un médico.

**46** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

**XVI. OTRAS INFORMACIÓN**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgos del *Reglamento Canadiense de productos Controlados* y la Hoja de Datos de Seguridad contiene toda la información requerida por el *Reglamento Canadiense de productos Controlados*.

Hoja De Datos De Seguridad según Directiva 2001/58/CE y la legislación nacional correspondiente.

Lista de frases R pertinentes con el texto completo de todas las frases R contempladas en la epígrafe II:

**36/38:** Irrita los ojos y la piel.

**Fecha de la edición anterior:** 9 de marzo de 2004

**Versión:** 8

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Nederlands](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Deutsch](#)