

ProClean of Arizona, Inc.  
P.O. Box 18250  
Phoenix, AZ 85005  
1-800-454-5544

**MSDS**  
**Material Safety Data Sheet**  
Complies with 29 CFR 1910.1200

**ProClean**  
**Pine Oil Cleaner**

**Section I. Product Identification and Company Information**

**Product (Trade) Name:** Pine Oil Cleaner  
**Manufacturer's Name:** ProClean of Arizona, Inc.  
**Address:** P.O. Box 18250 Phoenix, AZ 85005  
**Emergency Phone No.:** 1-800-255-3924  
**Chemical Family:** N/A Mixture **DOT Hazard Class:** Non Hazardous  
**Formula:** Trade Secret

**Section II. Hazard Ingredients**

Ingredient:	(CAS#)	% by Wt.	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
3-oxa-1-heptanol	111-76-2		25 ppm	25 ppm
Disodium trioxosilicate	10213-79-3		N/D	N/D

**Section III. Physical Data**

<b>pH-:</b>	12.50	<b>Boiling Point:</b>	N/D.
<b>Physical State:</b>	Liquid	<b>Freezing Point:</b>	N/D.
<b>Specific Gravity (H<sub>2</sub>O=1):</b>	1.02	<b>Vapor Pressure (mm hg):</b>	N/D
<b>Odor and Appearance:</b>	Pine, clear yellow	<b>Solubility in Water:</b>	Miscible
<b>Percent Volatile by wt. (VOC):</b>	2%	<b>Evaporation Rate (H<sub>2</sub>O=1):</b>	1

**Section IV. Fire and Explosion Hazard**

<b>Flammability:</b> Non Flammable	<b>UFL (% by Volume):</b> N/A
<b>Flash Point (Tag. Close Cup):</b> N/A	<b>LFL (% by Volume):</b> N/A
<b>Special Fire Fighting Procedure:</b> None	<b>Explosion Data:</b> N/A
<b>Unusual Fire and Explosion Hazards:</b> None	
<b>Extinguish Media:</b> Water, Carbon Dioxide, Dry Powder Extinguish	

**Section V. Health Hazard**

**Primary Route of Exposure:** Skin

**Threshold Limit Value:** N/D

**Effects of Overexposure:** Acute

**By Inhalation:** May cause irritation to the respiratory tract.

**By Eye Contact:** May cause irritation

**By Indigestion:** May cause irritation to the gastrointestinal tract.

**By Skin Contact:** May cause skin irritation

**Emergency and First Aid Procedures: For Eye Contact:** Flush with water for at least 15 minutes. If irritation persists, contact a physician.

**Product:** Pine Oil Cleaner  
**Page 1** **Revision Date:** May 04, 2004  
**Prepared by:** Werner Buchmann

**N/A = Not Applicable**  
**N/D = Not Determined**  
**N/E = Not Established**

**For Ingestion:** Do not induce vomiting, contact a physician immediately.  
**For Skin Contact:** Rinse area of contact with water  
**For Inhalation:** Remove to fresh air. If breathing stopped, give artificial respirator

**Section VI. Reactivity Data**

**Stability:** Stable  
**Incompatibility (Material to Avoid):** Acids and strong oxidizing agents.  
**Hazardous Combustion Products:** Carbon dioxide, carbon monoxide, and other unidentified organic compounds  
**Hazardous Polymerization:** Will not occur

**Section VII. Spill and Disposal Procedures**

**Steps to be taken in the event of a spill or discharge:** Contain for disposal and recovery.  
Clean area of any residual matter.  
**Waste Disposal Method:** Dispose in accordance with all local, state, and federal regulations.

**Section VIII. Protective Equipment**

**For Handling Product as Supplied:**

<b>Respiratory Protection:</b>	Not required
<b>Ventilation:</b>	Normal ventilation is satisfactory
<b>Protective Gloves:</b>	Wear rubber gloves
<b>Eye Protection:</b>	Wear safety glasses
<b>Other Protective Equipment:</b>	Not required

**For Handling Product After Dilution for Use:**

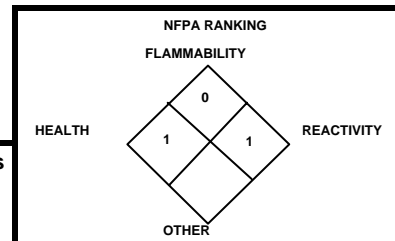
<b>Respiratory Protection:</b>	Not required
<b>Ventilation:</b>	Normal ventilation is satisfactory
<b>Protective Gloves:</b>	Not required
<b>Eye Protection:</b>	Not required
<b>Other Protective Equipment:</b>	Not required

**Section IX. Storage and Handling Precautions**

Store product in a cool area away from direct sunlight. Do not mix with any other product.

**Section X. Transportation and Additional Information**

None



**Hazard Rating Scale:** 0=Minimal 3=Serious  
1=Slight 4=Severe  
2=Moderate

ProClean of Arizona, Inc.  
P.O. Box 18250  
Phoenix, AZ 85005  
1-800-454-5544

ISP

Informacion de Seguridad para los Productos  
Comple con los reglamentos del 29 CFR 1910-1200

ProClean  
Pine Oil Cleaner

Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: Pine Oil Cleaner

Nombre del Fabricante: ProClean of Arizona, Inc.  
Direccion: P.O. Box 18250 Phoenix, AZ 85005  
Telefono en Causa de Emergencia: 1-800-255-3924  
Nombre Chimico: N/A Mistura DOT Clasificacion de Riesgo: Sin Riesgo.  
Formula: Secreto Industrial

Seccion II. Componentes

Ingrediente:	(CAS#)	% por peso	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
3-oxa-1-heptanol	111-76-2		25 ppm	25 ppm
Disodium trioxosilicate	10213-79-3		N/D	N/D

Seccion III. Informacion Fisica

pH-:	12.50	Punto de Ebullicion:	N/D.
Estado Fisico:	Liquido	Punto de Congelacion:	N/D.
Gravidad Especifica (H <sub>2</sub> O):	1.02	Presion de Vapor (mm hg):	N/D
Aparencia y Odor:	lima, amarillo, translucido	Desolvente in Agua:	Completo
Porcento Volatil por Peso (VOC)2%		Constante de Evaporacion (H <sub>2</sub> O=1):	1

Seccion IV. Informacion de Fuego Y Explosion

Flamabilidad: No es Flamable UFL (% por volume): N/A  
Punto de Ignicion (Tag. Close Cup): N/A LFL (% por volume): N/A  
Caso Especial en Caso de Incendio: Ninguno Informacion de explosion: N/A  
Incendios Especiales Y Riesgos de Explosion: N/A  
Material de Apagamiento de Fuegos: Agua, Dioxido de carbono, Dry Powder Extinguishr

Seccion V. Informacion de Riesgo para la Salud

Ruta de Acceso Primario: El contacto es usualmente causado por salpicaduras

Threshold Limit Value: N/D

Efectos Criticos por Exposicion Excesiva: Agudo

Por Respiracion: Puede causar irritacion al tracto respiratorio.

Por Contacto con los Ojos: Puede causar irritacion

Por Digestion: Puede causar irritacion al tracto gastrointestinal.

Por Contacto a la Piel: Puede causar irritacion.

Procedimiento de Emergencia: Por Contacto con los ojos: Enjuague con agua cuando menos por 15 minutos. Si persistir la irritacion, consulte a su medico.

Product: Pine Oil Cleaner

Page 2 Revision Date: May 04, 2004

Prepared by: Werner Buchmann

N/A = No es Aplicable

N/D = No es Determinado

N/E = No es Establecido

Por Respiracion: Remova para aire fresco. Si no respira, produzca respiracion artificia

Por Digestion: No se produzca el vomito, consulte a su medico inmediatamente.

Por Contacto con la Piel: Enjuague con agua cuando menos por 15 minutos.

Seccion VI. Informacion de Reactividad

Estabilidad: Estable  
Incompatibilidad con otros Materiales: Acidos y quimicos oxidantes fuertes.  
Productos Peligrosos de Combustion : Dioxido de carbono, monoxido de carbono, Y otros productos no indentificados.  
Polimerizacion Peligrosa: No si ocurria

Seccion VII. Procedimiento en Caso de Goteo o Derrame

Procedimiento en Caso de Derrame o Goteo: Contena lo material y limpie qualquer residuo del producto.

Procedimiento de Desaecho: De acuerdo a las reguaciones locales, estaduales, y federales

Seccion VIII. Informacion de Equipo de Proteccion

Manejo del Producto Concentrado:

Proteccion Respiratoria: No es requerida  
Ventilacion: Ventilacion normal es suficiente  
Quantes de Proteccion: Se require  
Proteccion para los Ojos: Se require  
Equipo de Proteccion Extra: No es requeridc

Manejo del Producto Despues de diluir:

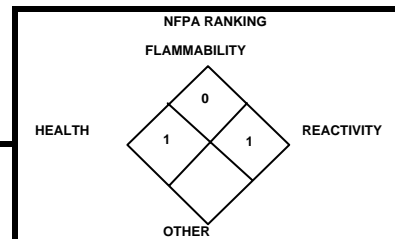
Proteccion Respiratoria: No es requerida  
Ventilacion: Ventilacion normal es suficiente  
Quantes de Proteccion: No son requeridas  
Proteccion para los Ojos: No es requerida  
Equipo de Proteccion Extra: No es requeridc

Seccion IX. Precauciones de Almacenamiento Y Manejo

Mantenga el producto protegido del sol. No mezcle este producto con nenguno otro producto quimico.

Seccion X. Ttransportacion Y Informaciones Adicionales

Ninguno



Escala de Peligro: 0= Minimo 3=Serio  
1=Poco 4=Severo  
2=Moderado