

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**  
**Drain Zap**

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

**Product (Trade) Name:** Drain Zap  
**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:** Corrosive liquid, basic, organic  
**Formula:** Trade Secret n.o.s. (ethanolamine), 8, UN3267, III

**Section II. Hazard Ingredients**

Ingredient:	(CAS#)	% by Wt.	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
3,6-dioxa-1-octanol	111-90-0		None	None
B-Aminoethyl Alcohol	141-43-5		3 ppm	7.5 mg/m <sup>3</sup>

**Section III. Physical Data**

<b>pH-:</b>	10.00	<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>	1.01	<b>Vapor Pressure (mm hg):</b>	N/D
<b>Odor and Appearance:</b>	Surfactant, clear light yellow	<b>Solubility in Water:</b>	Miscible
<b>Percent Volatile by wt. (VOC):</b>	9.0%	<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 Extinguishc	

**Section V. Health Hazard**

**Primary Route of Exposure:** Skin

**Threshold Limit Value:** N/D

**Effects of Overexposure:** Acute

**By Inhalation:** Excessive inhalation may cause bronchial irritation

**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:** Drain Zap

**Page 1** Revision Date: October 02, 2003

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

**Section VI. Reactivity Data**

**Stability:** Stable

**Incompatibility (Material to Avoid):** Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, Aldehydes, Ketones, Acrylates, Formates, Lactones, Oxalates, Organic halides.

**Hazardous Combustion Products:** Carbon dioxide, carbon monoxide, oxides of nitrogen, 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:**

**Respiratory Protection:** Not required

**Ventilation:** Normal ventilation is satisfactory

**Protective Gloves:** Wear rubber gloves

**Eye Protection:** Wear safety glasses

**Other Protective Equipment:** Not required

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

**Respiratory Protection:** Not required

**Ventilation:** Normal ventilation is satisfactory

**Protective Gloves:** Not required

**Eye Protection:** Not required

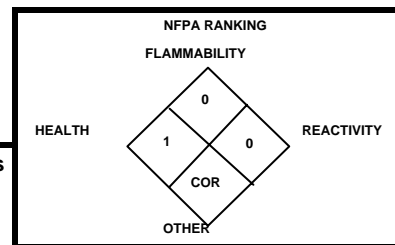
**Other Protective Equipment:** Not required

**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

# ProClean Drain Zap

### Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: Drain Zap

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 Quimico: N/A Mistura D.O.T. Clasificacion de Riesgo: Corrosive liquid, basic,

Formula: Secreto industrial organic, n.o.s. (ethanolamine), 8, UN3267, III

### Seccion II. Componentes

Ingrediente:	(CAS#)	% por peso	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
3,6-dioxa-1-octanol	111-90-0		None	None
B-Aminoethyl Alcohol	141-43-5		3 ppm	7.5 mg/m <sup>3</sup>

### Seccion III. Informacion Fisica

pH-:	10.00	Punto de Ebullicion:	93.4 F.
Estado Fisico:	Liquido	Punto de Congelacion:	20 F.
Gravidad Especifica (H <sub>2</sub> O):	1.01	Presion de Vapor (mm hg):	17.5
Aparencia y Olor:	Detergente, amarillo, translucido	Desolvente in Agua:	Completo
Porcento Volatil por Peso (VOC):	9.0%	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 Extinguish		

### Seccion V. Informacion de Riesgo para la Salud

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

Threshold Limit Value: N/D

Efectos Criticos por Exposicion Excesiva: Agudo

Por Respiracion: Respirar el producto excesivamente puede causar irritacion pulmon.

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: Drain Zap

Page 2 Revision Date: October 02, 2003

Prepared by: Werner Buchmann

N/A = No es Aplicable

N/D = No es Determinado

N/E = No es Establecido

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 fuertes, base fuertes, quimicos oxidantes fuertes, Aldahydes, Ketones, Formates, Lactones, Oxalates, y Hylides organicos.

Productos Peligrosos de Combustion: Dioxido de carbono, monoxido de carbon

oxido de nitrogeno, Y otros productos no indentificados.

Polimerizacion Peligrosa: No si ocurra

### 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 regulaciones locales, estaduales, y federale

### 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 requerido
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 chimico.

### Seccion X. Transportacion Y Informaciones Adicionales

Ninguno

Escala de Peligro:

0=Minimo	3=Serio
1=Poco	4=Severo
2=Moderado	

