

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

**Shamrock**  
**Kitchen Degreaser**

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

**Product (Trade) Name:** Kitchen Degreaser  
**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 **DOT ID Number:** N/A

**Section II. Hazard Ingredients**

Ingredient:	(CAS#)	% by Wt.	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Disodium trioxosilicate	10213-79-3		N/D	N/D

**Section III. Physical Data**

<b>pH-:</b>	12.00	<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>	1.02	<b>Vapor Pressure (mm hg):</b>	N/D
<b>Odor and Appearance:</b>	Surfactant, clear green	<b>Solubility in Water:</b>	Miscible
<b>Percent Volatile by wt. (VOC):</b>	< 2.0%	<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 Extinguisher	

**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:** Kitchen Degreaser

**Page 1** **Revision Date:** April 19, 2011

**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, 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:**

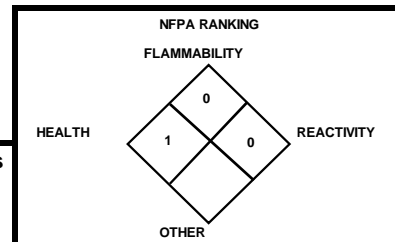
**Respiratory Protection:** Not required  
**Ventilation:** Normal ventilation is satisfactory  
**Protective Gloves:** Not required  
**Eye Protection:** Not required  
**Other Protective Equipment:** Not required

**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 1910-1200

Shamrock  
Kitchen Degreaser

Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: Kitchen Degreaser

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 DOT Clasificacion de Riesgo: Sin Riesgo  
Formula: Secreto industrial DOT Numero de ID: N/A

Seccion II. Componentes

Ingrediente:	(CAS#)	% por peso	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Disodium trioxosilicate	10213-79-3		N/D	N/D

Seccion III. Informacion Fisica

pH-:	12.00	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 Olor:	Detergente, verde, translucido	Desolvente in Agua:	Completo
Porcento Volatil por Peso (VOC):	< 2.0%	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 Extinguisher

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: Respirar el producto excesivamente puede causar irritacion pulmonar.

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: Kitchen Degreaser

N/A = No es Aplicable

Page 2 Revision Date: April 19, 2011

N/D = No es Determinado

Prepared by: Werner Buchmann

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 carbono, 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 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 requerido

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 requerido

Seccion IX. Precauciones de Almacenamiento Y Manejo

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

Seccion X. Transportacion Y Informaciones Adicionales

Ninguno

Escala de Peligro:

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

