

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

**Glisten**  
**Super Duty**  
**Dish Detergent**

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

**Product (Trade) Name:** Super Duty Dish Detergent  
**Manufacturer's Name:** ProClean of Arizona, Inc.  
**Address:** P.O. Box 18250 Phoenix, AZ 85005  
**Emergency Phone No.:** 1-800-255-3924 **DOT Hazard Class:** Corrosive liquid, basic,  
**Chemical Family:** N/A inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide),  
**Formula:** Trade Secret 8,UN 3266, II

**Section II. Hazard Ingredients**

Ingredient:	(CAS#)	% by Wt.	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Potassium hydroxide	1310-73-2	17 - 25	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

**Section III. Physical Data**

<b>pH-:</b>	13.50 - 14.00	<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>	1.22	<b>Vapor Pressure (mm hg):</b>	N/D
<b>Odor and Appearance:</b>	Odorless, colorless, clear	<b>Solubility in Water:</b>	Miscible
<b>Percent Volatile by wt. (VOC):</b>	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

**Unusual Fire and Explosion Hazards:** None  
**Extinguish Media:** Water, Carbon Dioxide, Dry Powder Extinguish

**Section V. Health Hazard**

**Primary Route of Exposure:** Skin  
**Threshold Limit Value:** N/D  
**Effects of Overexposure:** Acute. Corrosive to all body tissues by all routes of exposure.  
**By Inhalation:** Breathing mist or spray may cause damage to the upper respiratory tra  
**By Eye Contact:** Causes severe burns that result in damage to the eyes, and possib  
blindness depending on concentration and how soon after exposure the eyes are washed.  
**By Indigestion:** Causes severe burns to mucos membranes of the mouth, throat, esophagu:  
and stomach.  
**By Skin Contact:** Contact produces severe burns and destroys tissue. Irritation may be delayed

**Emergency and First Aid Procedures: For Eye Contact:** Flush with water for at least 15 minutes. **Get medical attention immediately.**

**By Inhalation:** Remove subject to fresh air. If not breathing, give artificial respiratio

**Product:** Super Duty Dish Detergent

N/A = Not Applicable

Page 1 Revision Date: October 02, 2003

N/D = Not Determined

Prepared by: Werner Buchmann

N/E = Not Established

**For Ingestion:** Do not induce vomiting. Contact a physician immediately.

**For Skin Contact:** Rinse area of contact immediately with water for 15 minutes. Consult physician if irritation persists.

**Section VI. Reactivity Data**

**Stability:** Stable  
**Incompatibility (Material to Avoid):** Acids, aluminum, tin, zinc, alloys containing these metals, organohalogens, organonitro compounds, 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

Neutralize it with a 20% citric acid solution. 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>	Wear protective apron and face shield.

**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 requirec

**Section IX. Storage and Handling Precautions**

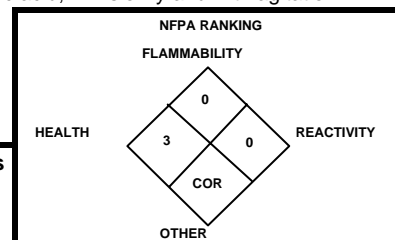
Store product in a cool area away from direct sunlight. Do not mix with any other product.

**Section X. Transportation and Additional Information**

If necessary to mix with water or to neutralize it with citric acid, mix slowly and with agitation

to avoid a violent exothermic reaction. Do not mix with strong acids without dilution and agitation. Flammable hydrogen gas may be produced on prolonged contact with Aluminum, tin, zinc, and led.

**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

**Glisten**  
**Super Duty**  
**Dish Detergent**

### Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: Super Duty Dish Detergent

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 DOT Clasificacion de Riesgo Corrosive Liquid, basic,

Formula: Secreto industrial inorganic, n.o.s, (Sodium hydroxide), 8, UN 3266,

### Seccion II. Componentes

Ingrediente:	(CAS#)	% por peso	OSHA/PEL	ACGH TLV-TWA
Potassium hydroxide	1310-73-2	17 - 25	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

### Seccion III. Informacion Fisica

pH-:	13.50 -14.00	Punto de Ebullicion:	N/D
Estado Fisico:	Liquido	Punto de Congelacion:	N/D
Gravidad Especifica (H <sub>2</sub> O):	1.22	Presion de Vapor (mm hg):	N/D
Aparencia y Odor:	Sin odor, sin color, translucido	Desolvente in Agua:	Completo
Porcento Volatil por Peso (VOC):	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 in 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 salpicaduras

Threshold Limit Value: N/D

Efectos Criticos por Exposicion Excesiva: Agudo. Corrosivo por todas las rutas de acceso.

Por Respiracion: Respirar a niebla o spray puede causar danos al sistema respirator

Por Contacto con los Ojos: Causa quemaduras quimicas severas a los ojos que puede

tener danos permanentes y ceguera, dependiente a concentracion e quanto tiempo antes de enjuagar los ojos.

Por Digestion: Causa quemaduras quimicas severa a las membranas mucosas de boca, garganta, esophago, y estomago.

Por Contacto a la Piel: Causa quemaduras quimica severas. Irritacion puede ser retardada.

Procedimiento de Emergencia: Por Contacto con los ojos: Enjuague con agua cuando menos por 15 minutos. Consulte a su medico inmediatamente.

Por Reaparicion: Remova la persona para aire fresco. Si no respira, respiracion artificie

Product: Super Duty Dish Detergent

N/A = No es Aplicable

Page 2 Revision Date: October 02, 2003

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. Consulte a su medico si irritacion a la piel continuar.

### Seccion VI. Informacion de Reactividad

Estabilidad: Estable

Incompatibilidad con otros Materiales: Acidos, aluminio, estano, zinc, ligas con estes metales, organohalides, organonitro quimicos, y quimicos oxidantes fuertes.

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

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 neutralize-lo con una solucion de 20% de acido citrico. Limpie cualquier 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: Delantal para quimicos y proteccion para la cara.

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

### Seccion IX. Precauciones de Almacenamiento Y Manejo

Mantenga el producto protegido del sol. No mezcle este producto con nenguno otro producto quimico. Flamable gas de hydrogenio puede se formar por quando en contacto con metales.

### Seccion X. Transportacion Y Informaciones Adicionales

Se es necesario mezclar este producto,

mezcle con despacio y agitacion para evitar una violenta reaccion exotermica. Nunca mezcle este producto con acidos fuertes sin antes diluir el acido y con mucha agitacion.

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

