

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

**ECONOMY**  
**D-Greeze Heavy-Duty**  
**Multi-Purpose Cleaner**

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

**Product (Trade) Name:** D-Greeze heavy-Duty Multi-Purpose Cleaner  
**Manufacturer's Name:** ProClean of Arizona, Inc.  
**Address:** P.O. Box 18250 Phoenix, AZ 85005  
**Emergency Phone No.:** 1-800-225-3924  
**Chemical Family:** N/A Mixture **DOT Hazard Class:** Corrosive liquid, basic,  
**Formula:** Trade Secret organic, n.o.s. (Ethanolamine), 8, UN 3267, III

**Section II. Hazard Ingredients**

| Ingredient:          | (CAS#)   | % by Wt. | OSHA/PEL | ACGH TLV-TWA          |
|----------------------|----------|----------|----------|-----------------------|
| B-Aminoethyl alcohol | 141-43-5 | 5 - 9    | 3 ppm    | 7.5 mg/m <sup>3</sup> |

**Section III. Physical Data**

|   |                      |   |     |
|---|----------------------|---|-----|
| <b>pH-:</b>                                 | 12.80                | <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>                 | Odorless, clear, red |   |     |
| <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    |
| <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. 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:** May 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 immediatly.**

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

**Product:** D-Greeze Heavy-Duty Multi-Purpose Cleaner

N/A = Not Applicable

**Hazard Rating Scale:** 0=Minimal 3=Serious

Page 1 Revision Date: October 02, 2003

N/D = Not Determined

1=Slight 4=Severe

Prepared by: Werner Buchmann

N/E = Not Established

2=Moderate

**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 (Materials 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

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. |

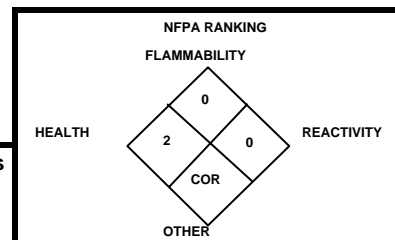
**For Handling Product After Dilution for Use:**

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <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 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**



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

**ECONOMY**  
**D-Greeze Heavy-Duty**  
**Multi-Purpose Cleaner**

**Seccion I. Identificacion del Producto**

**Identificacion General o Generica:** D-Greeze Heavy-Duty Multi-Purpose 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 Quimico:** N/A Mistura **DOT Clasificacion de Riesgo:** Corrosive liquid,  
**Formula:** Secreto Industrial basic, organic, n.o.s. (Ethanolamine), 8 UN 3267, III

**Seccion II. Componentes**

| Ingrediente:         | (CAS#)   | % por peso | OSHA/PEL | ACGH TLV-TWA          |
|----------------------|----------|------------|----------|-----------------------|
| B-Aminoethyl alcohol | 141-43-5 | 5 - 9      | 3ppm     | 7.5 mg/m <sup>3</sup> |

**Seccion III. Informacion Fisica**

|  |                             |   |          |
|--|-----------------------------|---|----------|
| pH-:   | 12.80                       | <b>Punto de Ebullicion:</b>                         | N/D      |
| <b>Estado Fisico:</b>                        | Liquido                     | <b>Punto de Congelacion:</b>                        | N/D      |
| <b>Gravidad Especifica (H<sub>2</sub>O):</b> | 1.02                        | <b>Presion de Vapor (mm hg):</b>                    | N/D      |
| <b>Aparencia y Odor:</b>                     | Sin odor, rojo, translucido | <b>Desolvente in Agua:</b>                          | Completo |
| <b>Porcento Volatil por Peso (VOC):</b>      | 0%                          | <b>Constante de Evaporacion (H<sub>2</sub>O=1):</b> | 1        |

**Seccion IV. Informacion de Fuego Y Explosion**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Flamabilidad:</b> No es Flamable   | <b>UFL (% por volume):</b> N/A       |
| <b>Punto de Ignicion (Tag. Close Cup):</b> N/A  | <b>LFL (% por volume):</b> N/A       |
| <b>Caso Especial in Caso de Incendio:</b> Ninguno   | <b>Informacion de explosion:</b> N/A |
| <b>Incendios Especiales Y Riesgos de Explosion:</b> N/A                                   |                                      |
| <b>Material de Apagamiento de Fuegos:</b> 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, dependente 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 Reapiracion:** Remova la persona para aire fresco. Si no respira, respiracion artificie

**Product:** D-Greeze Heavy-Duty Multi-Purpose Cleaner 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 fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes, aldehydes, ketones, acrylates, formates, lactones, oxalates, organic halides.  
**Productos Peligrosos de Combustion :** Dioxido de carbono, monoxido de carbonc  
oxidos de nitrojenio y otros productos no indentificados.  
**Polimerizacion Peligrosa:** No si ocurra

**Seccion VII. Procedimiento en Case 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 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:**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Proteccion Respiratoria:</b>    | No es requerida                                   |
| <b>Ventilacion:</b>                | Ventilacion normal es suficiente                  |
| <b>Quantes de Proteccion:</b>      | Se require  |
| <b>Proteccion para los Ojos:</b>   | Se require  |
| <b>Equipo de Proteccion Extra:</b> | Delantal para quimicos y proteccion para la cara. |

**Manejo del Producto Despues de diluir:**

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Proteccion Respiratoria:</b>    | No es requerida                  |
| <b>Ventilacion:</b>                | Ventilacion normal es suficiente |
| <b>Quantes de Proteccion:</b>      | No son requeridas                |
| <b>Proteccion para los Ojos:</b>   | No es requerida                  |
| <b>Equipo de Proteccion Extra:</b> | No es requerido                  |

**Seccion IX. Precauciones de Almacenamiento Y Manejo**

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

**Seccion X. Transportacion Y Informaciones Adicionales**

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

