

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
Grease Trap Zap

Section I. Product Identification and Company Information

Product (Trade) Name: Grease Trap 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
B-Aminoethyl Alcohol	141-43-5		3 ppm	7.5 mg/m ³

Section III. Physical Data

pH-:	12.50	Boiling Point:	N/D
Physical State:	Liquid	Freezing Point:	N/D
Specific Gravity (H₂O=1):	1.01	Vapor Pressure (mm hg):	N/D
Odor and Appearance:	Surfactant, clear, colorless	Solubility in Water:	Miscible
Percent Volatile by wt. (VOC):	0%	Evaporation Rate (H₂O=1):	1

Section IV. Fire and Explosion Hazard

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

Section V. Health Hazard

Primary Route of Exposure: Skin
Threshold Limit Value: N/D
Effects of Overexposure: Acute/cronic

- By Inhalation:** Inhalation may cause irritation to the respiratory tract. Prologed exposure may cause injury to the respiratory tract.
- By Eye Contact:** Causes severe irritation and possible chemical burn to the corne
- By Indigestion:** Causes severe irritation or chemical burns of the mouth, throat, and stomach
- By Skin Contact:** May cause local discomfort and irritation. If area of contact is not washed, redness, swelling, and tissue destruction may occur.

Emergency and First Aid Procedures: For eye contact: Flush with water for at least 15 minutes. Get immediate medical attention. If used, DO NOT remove contact lenses.

Product: Grease Trap Zap

Page 1 **Revision Date:** October 02, 2002

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. If irritation persists, contact a physicia

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 federa 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:

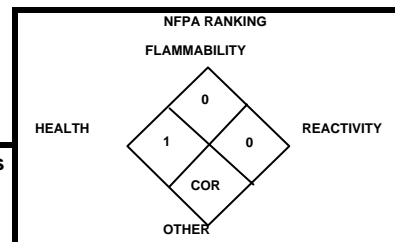
Respiratory Protection:	Not required
Ventilation:	Normal ventilation is satisfactory
Protective Gloves:	Wear rubber gloves
Eye Protection:	Wear safety glasses
Other Protective Equipment:	Not required

Section IX. Storage and Handling Precautions

Store product in a cool area away from direct sunlight. Do not mix with any other product. Do not heat this product above 250 degrees Fahrenheit

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 Grease Trap Zap

Seccion I. Identificacion del Producto

Identificacion General o Generica: Grease Trap 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
B-Aminoethyl Alcohol	141-43-5		3 ppm	7.5 mg/m ³

Seccion III. Informacion Fisica

pH-:	12.50	Punto de Ebullicion:	N/D
Estado Fisico:	Liquido	Punto de Congelacion:	N/D
Gravidad Especifica (H ₂ O):	1.01	Presion de Vapor (mm hg):	N/D
Aparencia y Olor:	Detergente, sin color, translucido	Desolvente in Agua:	Completo
Porcento Volatil por Peso (VOC):	0%	Constante de Evaporacion (H ₂ 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:	Nenguno	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/cronic

Por Respiracion: Respirar el producto puede causar irritacion al tracto respiratori

Longa exposicion puede causar danos al tracto respiratorio.

Por Contacto con los Ojos: Puede causar irritacion severa a los ojos y quemaduras quimica

Por Digestion: Puede causar irritacion severa al tracto gastrointestinal, boca, y gargan

Por Contacto a la Piel: Puede causar irritacion y malestar. Sy area en contacto no e

lavada, destruccion de la cutis puede ocurrer.

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

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 se irritacion persistir.

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 qualque

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 requerido

Manejo del Producto Despues de Diluir:

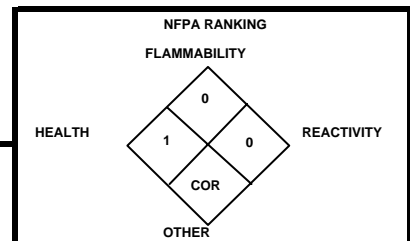
Proteccion Respiratoria:	No es requerida
Ventilacion:	Ventilacion normal es suficiente
Quantes de Proteccion:	Se requiere
Proteccion para los Ojos:	Se requiere
Equipo de Proteccion Extra:	No es requeridc

Seccion IX. Precauciones de Almacenamiento Y Manejo

Mantenga el producto protegido del sol. No mezcle este producto con nenguno otro producto quimico. No callentar este producto mas que 250 grados Fahrenheit.

Seccion X. Transportacion Y Informaciones Adicionales

Nenguno



Product: Grease Trap 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

Escala de Peligro:

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