

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## SECTION 1. PRODUCT/MANUFACTURER'S IDENTITY

PRODUCT NAME: FLOOR STRIPPER

PRODUCT I.D. NUMBER (PIN): 1719

PRODUCT NUMBER: 17792

WHMIS CLASS: E; D2B

PRODUCT USE: Floor finish remover

DOT HAZARD CLASS: Corrosive Material

### COMPANY:

ACE HARDWARE CORP.  
2200 KENSINGTON COURT  
OAK BROOK, IL 60523-2100

DOT SHIPPING NAME:  
Caustic Alkali Liquid, N.O.S.  
(Monoethanolamine)  
8, UN1719, PGII

EMERGENCY PHONE: 800-843-6174

H.M.I.S.

	HEALTH	HAZARD RATING
3	HEALTH	
0	FIRE	4 = Extreme
1	REACTIVITY	3 = High
C	MAXIMUM PERSONAL PROTECTION	2 = Moderate
		1 = Slight
		0 = Insignificant

A = Goggles B = Goggles & Gloves C = Goggles, Gloves & Apron

ABBREVIATION KEY: N.A. - Not Applicable N.E. = Not Established N.D. = Not Determined

## SECTION 2 - HAZARDOUS INGREDIENTS INFORMATION

HAZARDOUS CHEMICAL IDENTITY	CAS NO.	%	PEL	TLV	LD50	LC50
Water	7732-18-5	60-100	N.E.	N.E.	N.D.	N.D.
2-Butoxyethanol	111-76-2	22	25ppm	25ppm	470mg/kg	700ppm 7hr
Sodium xylene sulfonate	1300-72-7	1-5	N.E.	N.E.	5989 mg/kg	> 1000 mg/L
Monoethanolamine	141-43-5	1-5	3ppm	3ppm	1720mg/kg	N.D.

This mixture contains 22% 2-Butoxyethanol which is subject to the reporting requirements of Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR, Part 372.

## SECTION 3 - PHYSICAL DATA

Color: Red.	Boiling Point: 100°C (212°F)	Vapor Pressure: <30 mm of Hg	pH: 10.5 - 11.5
Odor: Solvent	Freezing Point: 0°C (32°F)	Vapor Density (Air=1): <1	1% pH: 10.1
Physical State: Liquid	Water/Oil Distribution: N.E.	Evaporation Rate (Water=1): N.E.	Specific Gravity: 0.99 gm/ml
Solubility in Water: Complete	Odor Threshold: N.E.	VOC Content: 26.2%	Weight per Gallon: 8.22 lbs./gal.

## SECTION 4 - FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash Point and Method: N.A.	Autoignition Temperature: N.A.	Extinguishing Media: Use dry chemical or CO2.
Flammable Limits: N.A.	LEL: N.A. UEL: N.A.	Special Fire Fighting Procedures: Use proper protective equipment.
Hazardous Combustion Products: N.A.		Unusual Fire and Explosion Hazards: None.

## SECTION 5 - REACTIVITY DATA

Chemical Stability: Stable.	Hazardous decomposition of By-Products: None known.
Incompatibility (Materials to Avoid): Acids, aluminum and other soft metals.	Hazardous Polymerization: Will not occur.

## SECTION 6 - TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Routes of Entry: Ingestion. Inhalation. Skin contact. Eye contact.	Toxicologically Synergistic Products: None known.
Sensitization: No.	Medical Conditions Aggravated by Exposure: None known.
EFFECTS OF OVEREXPOSURE (Acute and/or Chronic):	
Eyes: May cause severe irritation, redness, burns and possible corneal injury.	Carcinogenic Effects: NO carcinogenic effect.
Skin: May cause severe irritation, redness, burns. May be absorbed through skin with prolonged or repeated contact.	Mutagenic Effects: NO mutagenic effect.
Ingestion: May cause severe irritation or burning of gastrointestinal tract and possible mucosal injury.	Teratogenic Effects: NO teratogenic effect.
Inhalation: May irritate respiratory tract when used with inadequate ventilation.	Reproductive Toxicity: NO reproductive toxicity effect.

## SECTION 7 - PREVENTATIVE AND CONTROL MEASURES

Respiratory Protection: None normally required with adequate ventilation.	Ventilation: Local Exhaust: Acceptable Mechanical: Recommended
Protective Gloves: Rubber/Neoprene.	Eye Protection: Chemical splash goggles.
Protective Clothing and Equipment: Full cover clothing - rubber apron.	Work and Hygienic Practices: After handling, always wash hands thoroughly with soap and water.
Storage Requirements: Store in cool, dry area. Follow good housekeeping practices.	Other Requirements: Keep out of reach of children.

Steps to be Taken if Material is Spilled or Released: Collect and reuse if possible. Dilute and flush to sewer with large quantities of water if permitted by regulatory authorities or absorb on inert material (sand, clay, etc.) and place into container for proper disposal. Do not allow runoff into public waterways.

Waste Disposal: Dispose of as permitted by all federal, provincial, state and local regulatory authorities.

## SECTION 8 - EMERGENCY FIRST AID PROCEDURES

### FIRST AID - NOTES TO PHYSICIAN:

Eyes: Flush with a large amount of water for 30 minutes holding eyelids open. Seek medical attention.
Skin: Remove contaminated clothing and footwear. Flood/shower with water for 30 minutes.
Ingestion: Rinse mouth with water. Give 2-3 large glasses of water. Do not induce vomiting. Seek medical attention.
Inhalation: Remove to fresh air and rest. In all cases if symptoms persist, seek medical attention.
Note to Physician: No additional information.

## SECTION 9 - PREPARATION INFORMATION

Prepared By: Regulatory Affairs Department

Phone: 630-990-6600

Date of Preparation: 11/10/2006.

# HOJA DE DATOS PRODUCTO Y ADVERTENCIA DE SEGURIDAD PERSONAL

## SECCION 1 - IDENTIDAD DEL PRODUCTO/MANUFACTURADOR

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** FLOOR STRIPPER  
**NUMERO DEL PRODUCTO:** 17791, 1008556, 17792  
**USO DEL PRODUCTO:** Removedor de acabado de piso  
**COMPANIA:** ACE HARDWARE CORP.  
 2200 KENSINGTON COURT  
 OAK BROOK, IL 60523-2100  
**TELEFONO DE EMERGENCIA:** 800-843-6174

**NUM DE IDENTIFICATION DEL PRODUCTO (PIN):** 1719  
**CLASE WHMIS:** E; D2B  
**CLASIFICACION DE PELIGROSIDAD DOT:** Material Corrosivo  
**NOMBRE DOT PARA TRANSPORTACION:** Liquido Caústico, N.S.A.  
 Monoetanolamina  
 8, UN1719, PGIII

H.M.I.S.

<b>3</b>	<b>SALUD</b>	<b>NIVEL DE PELIGRO</b> 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Bajo 0 = Insignificante
<b>0</b>	<b>FUEGO</b>	
<b>1</b>	<b>REACTIVIDAD</b>	
<b>C</b>	<b>PROTECCION PERSONAL</b>	

A = Gafas, B = Gafas y Guantes, C = Gafas, Guantes y Delantal

## SECCION 2 - INFORMACION DE INGREDIENTES O COMPONENTES PELIGROSOS

IDENTIDAD QUIMICA DE PELIGROSIDAD	CAS #	%	PEL	TLV	LD50	LC50
Agua	7732-18-5	60-100	N.E.	N.E.	N.D.	N.D.
2-Butoxietanol	111-76-2	22	25ppm	25ppm	470mg/kg	700ppm 7hr
Monoetanolamina	141-43-5	1-5	3ppm	3ppm	1720mg/kg	N.D.

Esta mezcla contiene el 22% de 2-Butoxietanol la cual esta sujeta a los requerimientos de reportar el producto bajo la Sección del Título III de las Enmiendas del Sobre fondo y Acto de Reautorización de 1986 y 40 CFR. Parte 372, (SARA).

## SECCION 3 - PROPIEDADES FISICAS

**Color:** Incoloro  
**Olor:** Solvente  
**Estado Físico:** Líquido  
**Solubilidad en Agua:** Completo

**Punto de Ebullición:** 100°C (212°F)  
**Punto de Congelación:** 0°C (32°F)  
**Distribución de Agua/Aceite:** N.E.  
**Umbral del Olor:** N.E.

**Presión de Vapor:** <30 mm de Hg  
**Densidad de Vapor (Aire=1):** <1  
**Indice de Evaporación (Agua=1):** N.E.  
**VOC Contenido:** 26.2%

**pH:** 10.5 - 11.5  
**1% pH:** 10.1  
**Gravedad Específica:** 0.99 gm/ml  
**Peso por Galón:** 8.22 lbs./gal.

## SECCION 4 - DATOS DE PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES

**Puntos de Ignición:** N.A.  
**Límites de Inflamabilidad:** N.A.  
**Productos Peligrosos de la Combustión:** N.A.

**Temperatura de Ignición:** N.A.  
**LEL:** N.A., **UEL:** N.A.

**Método de Extinguir el Fuego:** Usar polvos químicos SECOS o CO2.  
**Procedimientos Específicos Para Extinguir el Fuego:** Use el equipo de protección adecuado.  
**Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones:** Ninguno.

## SECCION 5 - DATOS DE REACTIVIDAD

**Estabilidad Química:** Estable  
**Incompatibilidad (Materiales Que Evitar):** Los ácidos, aluminio y otros metales blandos.

**Descomposición Peligrosa de Derivados:** Ninguno conocido.  
**Polimerización Peligrosa:** No Ocurrirá.

## SECCION 6 - PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

**Vías de Entrada:** Ingestión, Inhalación, Contacto cutáneo, Contacto con los ojos.  
**Sensitization:** No.

**Efecto de SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos):**  
**Ojos:** Puede causar fuerte irritación, enrojecimiento, quemazones y la córnea.  
**Piel:** Puede causar fuerte irritación, enrojecimiento, quemazones. Puede ser absorbido a por la piel por contacto prolongado o repetido.  
**Ingestión:** Puede causar fuerte irritación o quemaduras en la vía gastrointestinal y posibles lesiones a la membrana mucosa.  
**Inhalación:** Puede irritar el sistema respiratorio cuando es usado en mala ventilación.

**Productos Toxicológicamente Sinérgicos:** Ninguno conocido.  
**Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:** Ninguno conocido.

**Efecto Cancerígeno:** Ningún efecto cancerígeno.  
**Efecto Mutágeno:** Ningún efecto mutágeno.  
**Efecto Teratógeno:** Ningún efecto teratógeno.  
**Tóxico al Sistema Reproductivo:** NINGUNA toxicidad reproductiva efectúa.

## SECCION 7 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

**Protección Respiratoria:** No es necesaria si hay buena ventilación en el área.  
**Guantes Protectores:** De Guantes/Nroprene.  
**Ropa y Equipo Protector:** La ropa llena de portada - delantal de goma.  
**Requisitos de Almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco, seco. Seguir buenas costumbres de limpieza.

**Ventilación:** Exhausto Local: Aceptable Mecánico: Recomendado  
**Protección de Ojos:** Gafas contra salpiques químicos.  
**Trabajo y Prácticas Higiénicas:** Lavar completamente después de usar.  
**Observación Especial Sobre los Riesgos de Explosión:** Conservar fuera del alcanzas de los niños.

**Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas:** Recoja/ úselo de nuevo, si es posible. Diluir flúyasa al acantarrillado con mucha agua si lo permiten las autoridades regulatorias o absorber en algún material inerte (arena, arcilla, etc.) y ponerlo en un enváse para descharlo debiadamente. No permita que entre en las vías fluviales públicas.  
**Método de Desechar:** Desechar como sea permitido por todas las autoridades federales, estatales y locales.

## SECCION 8 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS

**PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO:**  
**Ojos:** Lávese con grandes cantidades de agua pro un mínimo de 30 minutos con los párpados abiertos. Pida ayuda médica.  
**Piel:** Quitar la ropa contaminada. Duchar/hechar chorros de aqua por 30 minutos.  
**Ingestión:** Enjuagar la boca con aqua. Tomar 2-3 vasos grandes de aqua. No inducir al vómito. Pida ayuda médica.  
**Inhalación:** Salir a l aire fresco y reposar. Bajo cualquier circunstancia, si lo sintomas persisten, llamar al médico.  
**Nota para el Doctor:** Ninguan información adicional.

## SECCION 9 - INFORMACION DE PREPARACION

**Preparado Por:** Departamento de Asuntos Regulatorios  
**Teléfono:** 630-990-6600  
**Fecha de Preparación:** ENERO, 2002