Material Safety Data Sheet

Section 1. Chemical Product and Company Identification

Product Name/Trade Name	**Waxie Ultra Germicidal Bleach** Ref# 40000023
Manufacturer:	KIK CUSTOM PRODUCTS 2921 Corder Street Houston, TX USA 77054
Contact Number:	Tel: 905-660-0444
24Hr Emergency Contact Number:	Tel: 1-800-255-3924
Prepared By:	KIK CUSTOM PRODUCTS Laboratory
Date Last Revised:	**November 9, 2011**
Replaces Date:	**November 3, 2011**

Section 2. Hazardous Ingredients

Ingredient	Concentration	CAS#	Worker Exposure Limit
Sodium Hypochlorite	5.0-6.0%	7681-52-9	not established
Sodium Hydroxide	>1.0 %	1310-73-2	2 mg/m^3 – TLV-C*

* TLV-C = ACGIH Threshold Limit Value – Ceiling

None of the ingredients in this product are on the IARC or NTP carcinogen lists.

Section 3. Hazards Identification

Route of Entry

Skin	Yes	Eye	Yes
Inhalation	Yes	Ingestion	Yes

Effects of Exposure: May cause substantial but temporary eye injury. May irritate skin. When ingested, may cause nausea and vomiting. Inhalation of vapor will irritate nose, throat and lungs.

Effects of acute exposure: Inhalation of mist or vapor may cause breathing difficulty. Its corrosiveness may cause severe irritation to eyes and skin. May cause permanent damage if not treated properly. Ingestion can cause corrosion of mucous membranes, severe esophageal burns and perforation of esophagus or stomach.

Effects of chronic exposure: Not Known.

Under normal consumer use conditions, the likelihood of any adverse health effects is low. The following medical conditions may be aggravated by exposure to high concentration of vapor or mist: heart conditions or chronic respiratory problems such as asthma, bronchitis or obstructive lung disease. Some clinical tests conducted on intact skin with sodium hypochlorite liquid bleach found no sensitization in the test subjects.

Section 4. First Aid Measures

Skin: Remove contaminated clothing. Wash with copious amount of water. If irritation persists, call a doctor.
Eyes: Flush eyes with cool running water holding eyelids apart to ensure thorough rinsing for 15 minutes. Remove contact lenses. See a doctor immediately.
Inhalation: Move to fresh air and restore breathing,. If breathing problems develop, call a doctor.
Ingestion: DO NOT INDUCE VOMITING! Drink large amounts of water. Do not give anything by mouth to a convulsing or unconscious person. See a doctor immediately.
General Advice: If irritation occurs, see a doctor immediately.

Section 5. Preventative Measures

Protective Equipment
Gloves: Impervious PVC or Neoprene. Eyes: Safety glasses at the very least. Chemical splash goggles. Face shield also helpful.
Respiratory: Not normally required. Footwear: Protect shoes and feet when using product for floor cleaning. **LEAK AND SPILL PROTECTION:** Small spills: Dilute product by flooding area with large quantity of water and flush to sanitary sewer. Large spills: Contain run-off by diking with suitable material. Soak up liquid on inert absorbent and transfer to approved container. Prevent spill from entering sewers or waterways **WASTE DISPOSAL:** Reclaim or dispose in accordance with local regulations. **STORAGE REQUIREMENTS:** Store in a cool, dry and well-ventilated area.

Section 6. Physical Data

State	Liquid	**pH**	12.6 maximum
Appearance	Clear Pale yellow	**Specific Gravity**	1.080 minimum
Odor	Typical Bleach	**Solubility in water**	complete

Section 7. Fire & Explosion

Not flammable nor explosive

Section 8. Reactivity Data

Chemical Stability: Stable under normal use and storage conditions.
Incompatible Conditions: YES X NO
Incompatible Substances: Acids, ammonia, urea, metals & oxidizers.

Section 9. Regulatory Information

WHIMS:

Health: 2
Flammability: 0
Reactivity: 1

DOT : Not Restricted

As the handling and use of products under user's conditions are beyond our control, no warranty, expressed or implied, is made concerning this product. The information contained herein is offered only as a guide to the handling of this specific material and is not intended to be all-inclusive in the manner and conditions of use and handling. The user assumes all risks of use or handling, whether or not in accordance with any directions or suggestions of the manufacturer. Manufacturer shall not be liable to purchaser or any other person for loss or damages directly or indirectly arising from the use of our product.

Hoja de datos de seguridad de materiales

Sección 1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre del producto/nombre comercial	**Lejía ultra germicida Waxie** No de ref: 40000023
Fabricante:	KIK CUSTOM PRODUCTS 2921 Corder Street Houston, TX EE.UU. 77054
Número de contacto:	Tel.: 905-660-0444
Número de contacto para emergencias las 24 horas:	Tel.: 1-800-255-3924
Preparado por:	Laboratorio de KIK CUSTOM PRODUCTS
Fecha de la última revisión:	**9 de noviembre de 2011**
Sustituye al ejemplar de fecha:	**3 de noviembre de 2011**

Sección 2. Ingredientes peligrosos

Ingrediente	Concentración	N° CAS	Límite de exposición de los trabajadores
Hipoclorito de sodio	5.0 - 6.0%	7681-52-9	no ha sido establecido
Hidróxido de sodio	> 1.0 %	1310-73-2	2 mg/m3 – TLV-C*

∗ TLV-C = Valor límite de umbral del ACGIH – Techo
Ninguno de los ingredientes de este producto se encuentra en las listas de carcinógenos del IARC o NTP.

Sección 3. Identificación de riesgos

Vía de entrada

Piel	Sí	Ojos	Sí
Inhalación	Sí	Ingestión	Sí

Efectos de la exposición: Puede causar lesión ocular considerable, aunque temporal. Puede irritar la piel. Si se ingiere, puede provocar náuseas y vómitos. La inhalación del vapor irritará la nariz, la garganta y los pulmones.
Efectos de exposición aguda: La inhalación de los vahos o del vapor puede causar dificultades respiratorias. Su corrosividad puede producir irritación grave en los ojos y la piel. Puede causar lesiones permanentes si no se trata debidamente. La ingestión puede producir corrosión de la membrana mucosa, quemaduras graves en el esófago y perforación del esófago o el estómago.
Efectos de exposición crónica: Desconocidos.

En condiciones normales de uso, la probabilidad de que se produzcan efectos adversos sobre la salud es baja. Las siguientes afecciones médicas pueden verse agravadas por la exposición a niveles elevados de concentración de vapor o vahos: afecciones cardíacas o problemas respiratorios crónicos, como asma, bronquitis o enfermedad pulmonar obstructiva. Algunas pruebas clínicas realizadas en piel sana con la lejía de líquido de hipoclorito de sodio no encontraron sensibilización en los sujetos sometidos a las pruebas.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Piel: Quítese la ropa contaminada. Lave con abundante cantidad de agua. Si la irritación continúa, consulte a un médico.
Ojos: Enjuáguese los ojos con agua corriente fría, manteniendo abiertos los párpados por 15 minutos para asegurarse de lavarlos bien.
Quítese los lentes de contacto. Vaya al médico de inmediato.
Inhalación: Lleve a la víctima a un lugar con aire fresco y dele respiración artificial. Si se presentan problemas respiratorios, llame al médico.

Ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO Tome agua en grandes cantidades. No administre nada por la boca

Sección 5. Medidas de prevención

Equipo protector
Guantes: PVC impermeable o neopreno.
Ojos: Como mínimo, gafas de seguridad. Gafas de protección contra salpicaduras de productos químicos. La mascarilla para la cara también puede ser útil.
Equipo respiratorio: Normalmente no se necesita. Calzado: Proteja el calzado y los pies cuando utilice el producto para limpiar el suelo.
PROTECCIÓN CONTRA DERRAMES:
Pequeños derrames: Disuelva el producto echando grandes cantidades de agua en la zona y luego elimine por el desagüe.
Grandes derrames: Contenga el derrame encerrándolo con un material apto. Empape un absorbente inerte con el líquido y páselo a un recipiente aprobado. Evite que los derrames pasen a las alcantarillas y las vías fluviales.
DISPOSICIÓN DE LOS DESECHOS: Recupere o deseche el producto conforme a los reglamentos locales.
REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO: Almacene el producto en áreas frescas, secas y bien ventiladas.

Sección 6. Datos sobre las propiedades físicas

Estado físico	Líquido	**pH**	12.6 máximo
Apariencia	Amarillo pálido	**Gravedad específica**	1.080 mínima
Olor	Lejía típica	**Solubilidad en agua**	Completa

Sección 7. Incendio y explosión

No inflamable ni explosivo

Sección 8. Datos sobre la reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones incompatibles: SÍ X NO

Substancias incompatibles: Ácidos, amoníaco, urea, metales y oxidantes.

Sección 9. Información normativa

WHIMS:

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 1

Departamento de Transporte (DOT): Sin restricciones

Debido a que la manipulación y el uso de los productos bajo las condiciones del usuario están fuera de nuestro control, no se ofrece garantía alguna, ni expresa ni implícita, en relación con este producto. La información que contiene este documento se ofrece únicamente como una guía para la manipulación de este material específico, y no tiene por objeto abarcar todas las formas y condiciones de su uso y manipulación. El usuario se hace responsable por todos los riesgos del uso o de la manipulación del producto, lo haga o no según las instrucciones o sugerencias del fabricante.
El fabricante no se responsabiliza ante el comprador ni ante ninguna otra persona, por pérdidas o daños que se produzcan directa o indirectamente debido al uso de nuestro producto.