



Spartan Chemical Company, Inc.

Material Safety Data Sheet

SECTION I: PRODUCT INFORMATION

Product Name or Number (as it appears on label):

CONSUME

Product Number: 3097; 3197

Product Division:

Janitorial

Spartan Chemical Company, Inc.
1110 Spartan Drive
Maumee OH 43537

Product/Technical Information: **1-(800)-537-8990**
 Medical Emergency: **1-(888)-314-6171 (24 hours)**

Chemical Leak/Spil Emergency: **CHEMTREC 1-(800) 424-9300 (24 hours)**

Shipping Description: Cleaning compounds, liquid, n.o.s.

NFPA Ratings:	HMIS Ratings:
Health: 1- Slight Fire: 0 - Minimal Reactivity: 0 - Minimal	Health: 1- Slight Fire: 0 - Minimal Reactivity: 0 - Minimal Pers. Prot. Equip.: See Section VIII

SECTION II: HAZARDOUS INGREDIENTS

(Listed when present at 1% or greater, carcinogens at 0.1% or greater) All component chemicals are listed or exempted from listing on the "TSCA Inventory" of chemical substances maintained by the U.S. Environmental Protection Agency.

Chemical Name(s)	%Wt	CAS Registry No.	Table Z-1-A			NTP, IARC or OSHA Carcinogen
			TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	CEILING mg/m ³	
Alcohol ethoxylate	1-5	68439-46-3	Not Established	Not Established	Not Established	No
Bacterial spores (Bacillus species)	NA	NA	Not Established	Not Established	Not Established	No

SECTION III: PHYSICAL DATA

Boiling Point: 212 °F	Vapor Pressure: Not determined
Vapor Density (AIR = 1): Unknown	Solubility in Water: Complete
pH: 8.0-9.0	Specific Gravity (H ₂ O=1): 1.00
Evaporation Rate (but.ace.=1): <1	Percent Solid by Weight: 4-8
Physical State: Liquid	

Appearance & Odor: Translucent green liquid, pleasant fragrance.

SECTION IV: FIRE & EXPLOSIVE HAZARD DATA

Flash Point: > 212°F	Method Used: ASTM-D56
Flammable Limits: Not Established	Flame Extension: N/A
Extinguishing Media: Product does not support combustion. Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.	
Special Fire Fighting Procedures: Wear NIOSH approved self-contained breathing apparatus and protective clothing. Cool fire-exposed containers with water spray.	
Unusual Fire & Explosive Hazards: Combustion products are toxic.	

SECTION V: HEALTH HAZARD DATA

Threshold Limit Value: Not Established	Primary Routes of Entry: Inhalation, Skin Contact, Eyes and Oral
Effects of Overexposure- Conditions to Avoid:	Causes eye and skin irritation. Symptoms may include pain, redness and swelling. May be harmful if swallowed. Symptoms may include abdominal pain and diarrhea. Inhalation of product mist may cause respiratory irritation. Contains living bacterial spores. The bacteria in this product may cause infection if introduced into an open wound, broken skin or mucous membrane in sufficient quantity. Do not use this product in patient healthcare areas. Avoid contact with eyes and skin. Do not swallow. Avoid breathing product mist. Avoid contact with open wounds, broken skin or mucous membranes. Wash thoroughly after handling.
Conditions Aggravated by Use:	Use of this product may aggravate preexisting skin; eye and respiratory disorders including asthma and dermatitis. Individuals with impaired immune systems or function may be especially susceptible to infection by microorganisms including the bacteria used in this product.
Emergency & First Aid Procedures:	
Eyes:	Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses. Get medical attention.
Skin:	Remove contaminated clothing. Wash skin thoroughly with soap and water. Apply a topical antiseptic agent to open wounds or broken skin. Get medical attention if irritation persists. Wash contaminated clothing before reuse.
Ingestion:	Do not induce vomiting. Drink one or two glasses of water to dilute product. Get medical attention. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
Inhalation:	In case of respiratory irritation; move person to fresh air. Get medical attention if irritation persists.

SECTION VI: REACTIVITY DATA

Stability: Stable	Incompatible Materials: Strong oxidizers
Hazardous Decomposition Products: CO, CO2	Hazardous Polymerization: Will Not Occur

SECTION VII: SPILL OR LEAK PROCEDURES

Steps to be Taken in Case Material is Released or Spilled:	Small spills of one gallon or less may be flushed with plenty of water to sanitary sewer system (If permitted by local sewer regulations). Dike and contain large spills with inert material and transfer liquid to containers for disposal. Keep spill out of storm sewers and waterways.
Waste Disposal Method:	Dispose of in compliance with all federal, state and local laws and regulations.

SECTION VIII: SPECIAL PROTECTION INFORMATION

Respiratory Protection:	Not required when good ventilation is provided.
Ventilation:	Provide good general ventilation. Local exhaust ventilation may be necessary for some operations.
Protective Gloves(Specify Type):	Natural rubber or other impervious gloves are recommended.
Eye Protection(Specify Type):	Splash goggles are recommended.
Other Protective Equipment:	See 29 CFR 1910.132-138 for further guidance.

SECTION IX: SPECIAL PRECAUTIONS

Precautions; Handling & Storing:	Keep from freezing. Do not use this product on human hand contact surfaces such as countertops; toilet seats or bathroom fixtures (faucets; flush handles; door knobs; etc.). Do not use this product in patient healthcare areas.
Other Precautions:	Keep out of reach of children.

© SCC 06/01/2007 Name: Ronald T. Cook Title: Manager, Regulatory Affairs
CONSUME Effective Date: 06/01/2007 Supercedes: 07/07/2005
Ref: 29 CFR 1910.1200 (OSHA) Changes: Revised formulation

This document has been prepared using data from sources considered technically reliable. It does not constitute a warranty, express or implied, as to the accuracy of the information contained herein. Actual conditions of use and handling are beyond sellers control. User is responsible to evaluate all available information when using product for any particular use and to comply with all Federal, State and Local laws and regulations.

SPARTAN CHEMICAL COMPANY, INC.
HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO (tal como aparece en la etiqueta)

CONSUME

NÚMERO DEL PRODUCTO: 3097; 3197

DIVISIÓN DE PRODUCTO:

Servicio de mantenimiento

Información técnica / de producto: **1-(800)-537-8990**

Emergencias médicas: **1-(888)-314-6171 (24 horas al día)**

Emergencias de derrames / fugas químicas:

CHEMTREC 1-(800)-424-9300 (24 horas al día)

NOMBRE DEL FABRICANTE

Spartan Chemical Company, Inc.

DIRECCIÓN (NÚMERO, CALLE, CIUDAD, ESTADO Y CÓDIGO POSTAL)

1110 Spartan Drive, Maumee, OH 43537

Descripción de envío: Compuestos de limpieza, líquido, c.n.e.

VALORES NFPA:	VALORES HMIS:
SALUD -1-Ligero INCENDIO -0- Mínimo REACCIÓN -0- Mínimo	SALUD -1-Ligero INCENDIO -0- Mínimo REACCIÓN -0- Mínimo EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL -Vea la Sección VIII

SECCIÓN II: INGREDIENTES PELIGROSOS

(Alistados cuando están presentes en cantidades del 1% o más, carcinógenos al 0.1% o más.) Todos los componentes químicos se encuentran o son exentos de la lista del "Inventario TSCA" de sustancias químicas que mantiene la Agencia para la Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos.

No. DE REGISTRO CAS	% PESO	NOMBRES DE QUÍMICOS	TABLA Z-1-A			NTP, IARC o OSHA CARCINOGENICO
			TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	TECHO mg/m ³	
38439-46-3	1-5	Ethoxylate de alcohol	No establecido	No establecido	No establecido	No
n.a.	n.a.	Cultivos de bacteria (Especies bacilos)	No establecido	No establecido	No establecido	No

SECCIÓN III: DATOS FÍSICOS

PUNTO DE EBULLICIÓN:

212° F

GRAVEDAD ESPECÍFICA (H₂O = 1):

1.00

PORCENTAJE SÓLIDO EN PESO:

4 a 8

PRESIÓN DE VAPOR:

No determinada

TASA DE EVAPORACIÓN (but. ace. = 1):

DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1): <1

Desconocida

SOLUBILIDAD EN AGUA:

Completa

ASPECTO Y OLOR:

Líquido verde traslucido, fragancia agradable

ESTADO FÍSICO: Líquido

pH:

8.0 a 9.0

SECCIÓN IV: DATOS SOBRE PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: > 212° F **MÉTODO UTILIZADO:** ASTM-D56 **LÍMITE DE INFLAMABILIDAD:** No establecido

EXTENSIÓN DE LLAMA: n.a.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: El producto no sostiene la combustión. Use medios de extinguir adecuados para el ambiente.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: Use equipo con respirador auto-contenido aprobado por NIOSH y ropa de protección. Enfríe los recipientes expuestos al incendio con un rocío de agua.

PELIGROS ESPECIALES DE INCENDIO Y EXPLOSIONES: Los productos de combustión son tóxicos.

SECCIÓN V: DATOS SOBRE PELIGROS PARA LA SALUD

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN EXCESIVA - CONDICIONES QUE HAY QUE EVITAR: LÍMITE MÁXIMO: No establecido
Causa irritación a los ojos y a la piel. Síntomas pueden incluir dolor, rojez e hinchazón. Puede ser dañino si es ingerido. Síntomas pueden incluir dolor abdominal y diarrea. La inhalación de la neblina de producto puede causar irritación a las vías respiratorias. Contiene cultivos bacterial viables. La bacteria en este producto puede causar infección si entra una herida abierta, piel cortada o membrana mucosa en cantidad suficiente. No use este producto en zonas de cuidado de salud al paciente.

Evite contacto con los ojos y la piel. No lo ingiera. Evite respirar la neblina de producto. Evite contacto con heridas abiertas, piel cortada o membranas mucosas. Lávese bien después de manipular.

PRINCIPALES MEDIOS DE ENTRADA: Inhalación, contacto con la piel, ojos e ingestión

CONDICIONES AGRAVADAS POR EL USO: El uso de este producto puede empeorar los problemas preexistentes de la piel, problemas con los ojos y las vías respiratorias incluyendo asma y dermatitis. Las personas con problemas del sistema inmunológico o su función pueden ser especialmente propensos a la infección por microorganismos incluyendo la bacteria usada de este producto.

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS: Ojos: Lave los ojos con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Quítese las lentillas de contacto. Consiga atención médica. Piel: Quítese la ropa contaminada. Lávese la piel bien con agua y jabón. Aplique un agente antiséptico de uso tópico a heridas abiertas o piel dañada. Consiga atención médica si la irritación persiste. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Ingestión: No induzca el vómito. Beba uno o dos vasos de agua para diluir el producto. Consiga atención médica. No le dé nada por boca a una persona inconsciente. Inhalación: En el caso de irritación a las vías respiratorias, traslade la persona al aire fresco. Consiga atención médica si la irritación persiste.

SECCIÓN VI: DATOS SOBRE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES QUE HAY QUE EVITAR): Agentes oxidantes fuertes

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: CO, CO₂

POLIMERIZACIÓN: No se producirá

SECCIÓN VII: PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

PASOS A SEGUIR EN CASO QUE EL MATERIAL ESCAPE O SE RIEGUE: Pequeños derrames de un galón o menos pueden ser eliminados con abundante agua al sistema de alcantarilla (si permitido por los reglamentos locales del sistema de alcantarilla). Proteja con dique y contenga grandes derrames con material inerte y traslade el líquido a recipientes para desechar. Mantenga el derrame fuera del sistema para aguas cloacales y vías fluviales.

MÉTODO DE DISPONER DE DESECHOS: Deseche en conformidad con todas las leyes y reglamentos federales, estatales y locales.

SECCIÓN VIII: INFORMACIÓN ESPECIAL SOBRE LA PROTECCIÓN

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No se requiere con uso normal.

VENTILACIÓN: Proporcione una buena ventilación general. Algunas operaciones pueden requerir de ventilación local de escape.

GUANTES PROTECTIVOS (ESPECIFIQUE TIPO):

Se recomienda el uso de guantes de goma u otro material impermeable.

PROTECTORES DE OJOS (ESPECIFIQUE TIPO):

Se recomienda el uso de gafas resistentes a salpicaduras.

OTRO EQUIPO PROTECTOR: Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.

SECCIÓN IX: PRECAUCIONES ESPECIALES

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: No deje congelar. No utilice este producto en superficies que tengan contacto con las manos humanas tales como superficies de mostradores, asientos de inodoro o accesorios de baño (llaves, palances, pomos de puerta, etc.). No use este producto en zonas de cuidado de salud al paciente.

OTRAS PRECAUCIONES: Mantenga lejos del alcance de los niños.

© SCC 01/06/2007

Spartan Chemical Company, Inc.

CONSUME

Ref: 29 CFR 1910.1200 (OSHA)

NOMBRE: Ronald T. Cook

TÍTULO: Gerente, Normas de reglamento

FECHA: 01/06/2007

REEMPLAZA: 07/07/2005

CAMBIOS: Revisión de fórmula

Este documento ha sido preparado con datos de fuentes consideradas confiables técnicamente. No constituye una garantía expresada ni implicada en cuanto a la precisión de los datos contenidos. Las condiciones del uso y manejo actuales están fuera del control de los

vendedores. El usuario tiene la responsabilidad de evaluar toda la información disponible cuando se usa el producto para cualquier uso particular y de cumplir con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales.