



Safety Data Sheet

Spartan Chemical Company, Inc.

Revision Date: 11-Nov-2019

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Identifier

Product Name: OVEN & GRILL CLEANER (BULK)
Product Number: 3004 , 3194
Recommended Use: Cleaning agent
Uses Advised Against: For Industrial and Institutional Use Only

Manufacturer/Supplier: Spartan Chemical Company, Inc.
1110 Spartan Drive
Maumee, Ohio 43537 USA
800-537-8990 (Business hours)
www.spartanchemical.com

24 Hour Emergency Phone Numbers:

Medical Emergency/Information: 888-314-6171
Transportation/Spill/Leak: CHEMTREC 800-424-9300

2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification

Skin Corrosion/Irritation: Category 1
Serious Eye Damage/Eye Irritation: Category 1
Corrosive to Metals: Category 1

GHS Label Elements

Signal Word:

Danger

Symbols:



Hazard Statements:

Causes severe skin burns and serious eye damage.
May be corrosive to metals.

Precautionary Statements:

Prevention:

Do not breathe mist, vapors or spray.
Wash hands and any exposed skin thoroughly after handling.
Wear protective gloves. Wear eye / face protection. Wear protective clothing.
Keep in original or other corrosion resistant container.

Response:

-Eyes

IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

-Skin

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. Wash contaminated clothing before reuse.

-Inhalation:

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

-Ingestion:

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

-Specific Treatment:

See Safety Data Sheet Section 4: "FIRST AID MEASURES" for additional information.

Spill:

Absorb spillage to prevent material damage.

Storage:	Store locked up. Store in corrosion resistant container.
Disposal:	Dispose of contents and container in accordance with local, state and federal regulations.
Hazards Not Otherwise Classified:	Not Applicable
Other Information:	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosive. • Harmful if swallowed • Harmful contact may not cause immediate pain. • Inhalation of vapors or mist may cause respiratory irritation or damage. • Take off and destroy contaminated shoes. • Keep out of reach of children. • NOTE TO PHYSICIAN: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Water	7732-18-5	60-100
Butoxydiglycol	112-34-5	1-5
Sodium Hydroxide	1310-73-2	1-5
Triethanolamine	102-71-6	1-5
C9-11 Alkyl Glucoside	132778-08-6	1-5
Tetrasodium EDTA	64-02-8	0.1-1
Sodium Lauriminodipropionate	14960-06-6	0.1-1
Limonene	5989-27-5	<0.1
Fragrance	PROPRIETARY	<0.1

Specific chemical identity and/or exact percentage of composition has been withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

-Eye Contact:	Rinse cautiously with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN.
-Skin Contact:	Take off immediately all contaminated clothing and shoes. Rinse with water or shower for at least 15 minutes. IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN. Wash contaminated clothing before reuse. Discard or destroy contaminated shoes.
-Inhalation:	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN.
-Ingestion:	Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Note to Physicians:	NOTE TO PHYSICIAN: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media:	Product does not support combustion, Use extinguishing agent suitable for type of surrounding fire
Specific Hazards Arising from the Chemical:	Dried product is capable of burning. Combustion products are toxic.
Hazardous Combustion Products:	May include Carbon monoxide Carbon dioxide and other toxic gases or vapors.
Protective Equipment and Precautions for Firefighters:	Wear MSHA/NIOSH approved self-contained breathing apparatus (SCBA) and full protective gear. Cool fire-exposed containers with water spray.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions:	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required.
------------------------------	---

Environmental Precautions: Do not rinse spill onto the ground, into storm sewers or bodies of water.
Methods for Clean-Up: Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Contain and collect spillage with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see Section 13).

7. HANDLING AND STORAGE

Advice on Safe Handling: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash thoroughly after handling.
Storage Conditions: Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children. Keep from freezing.
Suggested Shelf Life: Minimum of 2 years from date of manufacture.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Occupational Exposure Limits:

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Butoxydiglycol 112-34-5	TWA: 10 ppm inhalable fraction and vapor	-	-
Sodium Hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³
Triethanolamine 102-71-6	TWA: 5mg/m ³	-	-

Engineering Controls: Provide good general ventilation.
 If work practices generate dust, fumes, gas, vapors or mists which expose workers to chemicals above the occupational exposure limits, local exhaust ventilation or other engineering controls should be considered.
 Eye wash stations and shower facilities should be readily accessible in areas where the product is handled.

Personal Protective Equipment

Eye/Face Protection: Wear splash goggles. For severe use-conditions, wear a face shield over the goggles.
Skin and Body Protection: Wear rubber or other chemical-resistant gloves. Use of impervious apron, boots and other protective equipment should be considered in order to prevent or minimize contact with this product.

Respiratory Protection: Not required with expected use.
 If occupational exposure limits are exceeded or respiratory irritation occurs, use of a NIOSH/MSHA approved respirator suitable for the use-conditions and chemicals in Section 3 should be considered.

General Hygiene Considerations: Wash hands and any exposed skin thoroughly after handling.
 See 29 CFR 1910.132-138 for further guidance.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance/Physical State:	Liquid
Color:	Clear
Odor:	Lemon
pH:	13.3-14.0
Melting Point / Freezing Point:	No information available.
Boiling Point / Boiling Range:	100 °C / 212 °F
Flash Point:	> 100 °C / > 212 °F
Evaporation Rate:	< 1 (BuAc = 1)
Flammability (solid, gas)	No information available.
Upper Flammability Limit:	No information available.
Lower Flammability Limit:	No information available.
Vapor Pressure:	No information available.
Vapor Density:	No information available.
Specific Gravity:	1.058
Solubility(ies):	Soluble in water
Partition Coefficient:	No information available.
Autoignition Temperature:	No information available.
Decomposition Temperature:	No information available.
Viscosity:	No information available.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:	This material is considered to be non-reactive under normal conditions of use.
Chemical Stability:	Stable under normal conditions.
Possibility of Hazardous Reactions:	Not expected to occur with normal handling and storage.
Conditions to Avoid:	Extremes of temperature and direct sunlight.
Incompatible Materials:	Strong oxidizing agents. Strong acids.
Hazardous Decomposition Products:	May include carbon monoxide, carbon dioxide (CO ₂) and other toxic gases or vapors.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure:	Eyes, Skin, Ingestion, Inhalation.
Symptoms of Exposure:	
-Eye Contact:	Pain, redness, swelling of the conjunctiva and tissue damage. Eye contact may cause permanent damage.
-Skin Contact:	Pain, redness, blistering and possible chemical burn.
-Inhalation:	Irritation or damage to the mucus membranes of the respiratory tract. Nasal discomfort and coughing.
-Ingestion:	Damage or chemical burns to mouth, throat and stomach. Pain, nausea, vomiting and diarrhea.
Immediate, Delayed, Chronic Effects	
Product Information:	Data not available or insufficient for classification.
Target Organ Effects:	-Eyes. Respiratory System. -Skin.
Numerical Measures of Toxicity	
The following acute toxicity estimates (ATE) are calculated based on the GHS document.	
ATEmix (oral):	10638 mg/kg
ATEmix (dermal):	20378 mg/kg

Component Acute Toxicity Information

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	Not Available	Not Available
Butoxydiglycol 112-34-5	= 5660 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	Not Available
Sodium Hydroxide 1310-73-2	Not Available	= 1350 mg/kg (Rabbit)	Not Available

Triethanolamine 102-71-6	= 4190 mg/kg (Rat)	> 20 mL/kg (Rabbit)	Not Available
Tetrasodium EDTA 64-02-8	= 1658 mg/kg (Rat)	Not Available	Not Available
Limonene 5989-27-5	= 5200 mg/kg (Rat) = 4400 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	Not Available

Carcinogenicity: No components present at 0.1% or greater are listed as to being carcinogens by ACGIH, IARC, NTP or OSHA.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Chemical Name	Algae/Aquatic Plants	Fish	Toxicity to Microorganisms	Crustacea
Butoxydiglycol 112-34-5	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	Not Available	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Hydroxide 1310-73-2	Not Available	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	Not Available	Not Available
Triethanolamine 102-71-6	216: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 169: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	10600 - 13000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 450 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	Not Available	Not Available
Tetrasodium EDTA 64-02-8	1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	Not Available	Not Available
Limonene 5989-27-5	Not Available	0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	Not Available	Not Available

Persistence and Degradability: No information available.

Bioaccumulation: No information available.

Other Adverse Effects: No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal of Wastes: Dispose of in accordance with federal, state and local regulations.

Contaminated Packaging: Do not reuse container.

US EPA Waste Number: D002

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT:

UN/ID No: UN1760

Proper Shipping Name: Corrosive liquids, n.o.s.,(contains sodium hydroxide)

Hazard Class: 8

Packing Group: II

Reportable Quantity (RQ): For totes add: RQ, I.B.C.

Special Provisions: Shipping descriptions may vary based on mode of transport, quantities, package size, and/or origin and destination. Check with a trained hazardous materials transportation expert for information specific to your situation.

IMDG:

UNID No: UN1760
Proper Shipping Name: Corrosive liquids, n.o.s.,(contains sodium hydroxide)
Hazard Class: 8
Packing Group: II
Reportable Quantity (RQ): For totes add: RQ, I.B.C.

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA Status: (Toxic Substance Control Act Section 8(b) Inventory)

All chemical substances in this product are included on or exempted from listing on the TSCA Inventory of Chemical Substances.

SARA 313

This product contains the following listed substances:

Butoxydiglycol

CAS No 112-34-5 applies to R-(OCH₂CH₂)_n-OR', where n = 1, 2, or 3, R=Alkyl C7 or less, or R = Phenyl or Alkyl substituted phenyl, R' = H or Alkyl C7 or less, or OR' consisting of Carboxylic acid ester, Sulfate, Phosphate, Nitrate, or Sulfonate
 Chemical Category N230

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard:	Yes
Chronic Health Hazard:	Yes
Fire Hazard:	No
Sudden release of pressure hazard:	No
Reactive Hazard:	No

California Proposition 65

This product is not subject to warning requirements under California Proposition 65.

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazards: 3	Flammability: 0	Instability: 0	Special: N/A
HMIS	Health Hazards: 3	Flammability: 0	Physical Hazards: 0	

Revision Date: 11-Nov-2019
Reasons for Revision: Revised formula

Disclaimer:

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 11-nov-2019

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto: OVEN & GRILL CLEANER (BULK)
Product Number: 3004 , 3194
Uso recomendado: Agente de limpieza
Usos contraindicados: Para Uso Industrial e Institucional Solamente

Empresa: Spartan Chemical Company, Inc.
1110 Spartan Drive
Maumee, Ohio 43537 USA
800-537-8990 (Business hours)
www.spartanchemical.com

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:
Emergencias Médicas/Información: 888-314-6171
Transporte/Derrames/Fugas: CHEMTREC 800-424-9300

2. Identificación de riesgos

Clasificación GHS

corrosión/irritación cutánea Categoría 1
Daño/irritación grave de los ojos Categoría 1
Corrosivo para los metales: Categoría 1

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Símbolos:

Peligro



Declaraciones sobre riesgos

Riesgos físicos:

Declaraciones de precaución

Prevención

Respuesta

-Ojos

-Piel

-Inhalación:

-Ingestión:

Causa graves quemaduras en la piel y graves daños en los ojos.
Puede ser corrosivo para los metales.

No respire gases, vapores ni vaporizaciones.

Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.
Use guantes de protección. Use protección para el rostro / los ojos. Use prendas de protección.

Almacenar en original o en otra resistente a la corrosión el recipiente.

LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuáguese la piel con agua o la ducha. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.

-Tratamiento específico:	Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.
Derrame:	Absorba los derrames para no dañar otros materiales.
Almacenamiento:	Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. Almacenar en resistente a la corrosión el recipiente.
Eliminación:	Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .
Riesgos Sin Otra Clasificación:	No aplicable
Información adicional:	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosivo. • Nocivo si se ingiere • El contacto dañino puede no causar dolor inmediato. • La inhalación de los vapores o niebla puede causar irritación o daños a las vías respiratorias. • Quítese contaminados zapatos y destruir. • Mantenga lejos del alcance de los niños. • NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

3. Composición/información sobre los ingredientes

nombre de la sustancia química:	N.º de CAS	% de peso
Agua	7732-18-5	60-100
Butoxydiglycol	112-34-5	1-5
Sodium Hydroxide	1310-73-2	1-5
Triethanolamine	102-71-6	1-5
C9-11 Alkyl Glucoside	132778-08-6	1-5
Tetrasodium EDTA	64-02-8	0.1-1
Sodium Lauriminodipropionate	14960-06-6	0.1-1
Limonene	5989-27-5	<0.1
Fragancia	PROPRIETARY	<0.1

Identidad química específica y / o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

-Contacto con los ojos	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.
-Contacto con la piel:	Quítese inmediatamente todas las prendas contaminadas y los zapatos. Enjuáguese la piel con agua o la ducha durante al menos 15 minutos. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Deseche o destruir los zapatos contaminados.
-Inhalación:	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.
-Ingestión:	Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente.
Nota para médicos	NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

5. Medidas para combatir incendios

Medios extintores adecuados:	El producto no sostiene la combustión, Use un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio a su alrededor
-------------------------------------	---

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química	El producto seco puede quemarse. Los productos de combustión son tóxicos.
Productos de combustión peligrosos	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gaseosos.
Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios	Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales:	Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Precauciones ambientales	No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.
Métodos de limpieza:	Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales (consulte la sección 13).

7. Manipulación y almacenamiento

Consejos sobre manipulación segura	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien después de su manipulación.
Condiciones de almacenamiento	Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe evitar que se congele.
Vida útil Sugerida:	Mínimo de 2 años a partir de la fecha de fabricación.

8. controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

nombre de la sustancia química:	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Butoxydiglycol 112-34-5	TWA: 10 ppm inhalable fraction and vapor	-	-
Sodium Hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³
Triethanolamine 102-71-6	TWA: 5mg/m ³	-	-

Controles de ingeniería:	Proporcione una buena ventilación general. Si las prácticas de trabajo genera polvo, humos, gases, vapores o nieblas que exponen a los trabajadores a los productos químicos por encima de los límites de exposición ocupacional, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser considerados. Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto.
---------------------------------	--

Equipo de protección personal

Protección para el rostro y los ojos: Utilizar gafas salpicadura. Para condiciones de uso severas, use una cara de escudo sobre las gafas.

Skin and Body Protection: Use goma u otros químico resistentes guantes. El uso de un delantal impermeable, botas y otros equipos de protección se debe considerar con el fin de prevenir o minimizar el contacto con este producto.

Protección respiratoria No se requiere con el uso esperado.

Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, el uso de un respirador NIOSH/MSHA aprobado, adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos en la Sección 3, debería considerarse.

Consideraciones generales de higiene: Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación. Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.

9. Propiedades físicas y químicas

Condición física:	Líquido
Color	Claro
Olor	Limón
pH	13.3-14.0
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F
punto de inflamación	> 100 °C / > 212 °F
velocidad de evaporación	< 1 (BuAc = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites superiores de inflamabilidad	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad Específicas	1.058
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coefficiente de distribución:	No hay información disponible
temperatura de ignición automática	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO ₂) y otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Posibles rutas de exposición:	Ojos, piel, ingestión, inhalación.
Síntomas de exposición:	
-Contacto con los ojos	Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva y daño al tejido. El contacto con los ojos puede causar un daño permanente.
-Contacto con la piel:	Dolor, enrojecimiento, formación de ampollas y quemaduras químicas posible.
-Inhalación:	Irritación o daño a las membranas mucosas de las vías respiratorias. Nasal malestar y tos.
-Ingestión:	Daño o quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago. El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.
Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos	
Información del producto	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

Efectos sobre los Órganos de Destino -Ojos. Sistema Respiratorio. -Piel.

Medidas Numéricas de Toxicidad

Las siguientes estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) se calculan sobre la base del documento del GHS.

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (oral) 10638 mg/kg
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) 20378 mg/kg

Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes

nombre de la sustancia química:	Oral LD50	Cutánea LD50:	Inhalation LC50
Agua 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	no disponible	no disponible
Butoxydiglycol 112-34-5	= 5660 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	no disponible

Sodium Hydroxide 1310-73-2	no disponible	= 1350 mg/kg (Rabbit)	no disponible
Triethanolamine 102-71-6	= 4190 mg/kg (Rat)	> 20 mL/kg (Rabbit)	no disponible
Tetrasodium EDTA 64-02-8	= 1658 mg/kg (Rat)	no disponible	no disponible
Limonene 5989-27-5	= 5200 mg/kg (Rat) = 4400 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	no disponible

carcinogenicidad Ninguno de los componentes presentes en el 0,1% o más se enumeran como carcinógenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

nombre de la sustancia química:	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
Butoxydiglycol 112-34-5	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	no disponible	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Hydroxide 1310-73-2	no disponible	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	no disponible	no disponible
Triethanolamine 102-71-6	216: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 169: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	10600 - 13000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 450 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	no disponible	no disponible
Tetrasodium EDTA 64-02-8	1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	no disponible	no disponible
Limonene 5989-27-5	no disponible	0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	no disponible	no disponible

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. Consideraciones para la eliminación

Eliminación de residuos Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Contaminated Packaging: No vuelva a usar el recipiente.

Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA) D002

14. Información de transporte

DOT

N.º de UN/ID UN1760

Nombre de embarque adecuado Corrosive liquids, n.o.s.,(contains sodium hydroxide)

Clase de Peligro 8

Grupo de embalaje II

Cantidad Reportable (RQ) For totes add: RQ, I.B.C.

Disposiciones especiales El envío descripciones pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, tamaño del paquete, y / o el origen y el destino. Consulte con un experto en materiales peligrosos transporte capacitado para obtener información específica de su situación.

IMDG:

N.º de UN/ID UN1760
Nombre de embarque adecuado Corrosive liquids, n.o.s.,(contains sodium hydroxide)
Clase de Peligro 8
Grupo de embalaje II
Cantidad Reportable (RQ) For totes add: RQ, I.B.C.

15. información sobre reglamentaciones

TSCA Estado: (Sustancias Tóxicas Ley de Control de la Sección 8 (b) Inventario)

Todas las sustancias químicas de este producto están incluidos o exentos de la lista de inventario de TSCA de sustancias químicas.

SARA 313

Este producto contiene las sustancias siguientes en la lista:

Butoxydiglycol

N.º de CAS 112-34-5 applies to R-(OCH₂CH₂)_n-OR', where n = 1, 2, or 3, R=Alkyl C7 or less, or R = Phenyl or Alkyl substituted phenyl, R' = H or Alkyl C7 or less, or OR' consisting of Carboxylic acid ester, Sulfate, Phosphate, Nitrate, or Sulfonate
 Chemical Category N230

Categorías de riesgo de SARA**311/312**

Riesgo agudo para la salud:	Sí
Riesgo crónico para la salud:	Sí
Riesgo de incendio:	n.º
Riesgo de liberación repentina de presión	n.º
Peligro reactivo	n.º

Proposición de California 65:

Este producto no está sujeto a requisitos de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

16. información adicional

NFPA	Riesgos a la salud: 3	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	Especial: N/A
HMIS	Riesgos a la salud: 3	Inflamabilidad: 0	Riesgos físicos 0	

Fecha de revisión 11-nov-2019
Razones de Revisión: Fórmula revisada

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información se diseñó únicamente como pauta para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, la eliminación y la liberación seguros y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

End of Safety Data Sheet



Solución Usuario Preparado

Hoja Resumen de Seguridad

Fecha de revisión 11-nov-2019

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: **OVEN & GRILL CLEANER USER-PREPARED SOLUTION (1:10)**
Diluted at 1:10 (or greater) in water

Empresa: Spartan Chemical Company, Inc.
1110 Spartan Drive
Maumee, Ohio 43537 USA
800-537-8990 (Business hours)
www.spartanchemical.com

Emergencias Médicas/Información: 888-314-6171

2. Identificación de riesgos

Clasificación GHS

corrosión/irritación cutánea

Daño/irritación grave de los ojos

Categoría 1

Categoría 1

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Símbolos:

Peligro



Declaraciones sobre riesgos
Declaraciones de precaución
Prevención

Causa graves quemaduras en la piel y graves daños en los ojos.

No respire gases, vapores ni vaporizaciones.

Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación. Use guantes de protección. Use protección para el rostro / los ojos. Use prendas de protección.

Respuesta
-Ojos

LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.
SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose.

-Piel

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuáguese la piel con agua o la ducha. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

-Inhalación:

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

-Ingestión:

SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.

-Tratamiento específico:

Ver Hoja Resumen de Seguridad Sección 4 "Primeros Auxilios" para obtener información adicional.

Almacenamiento:

Debe guardarse en un lugar cerrado con llave.

Eliminación:

Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .

Riesgos Sin Otra Clasificación:

No aplicable

Información adicional: Nocivo si se ingiere. El contacto dañino puede no causar dolor inmediato. La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias. Mantenga lejos del alcance de los niños. NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

3. Composición/información sobre los ingredientes

nombre de la sustancia química:	N.º de CAS	% de peso
Agua	7732-18-5	90-100
Butoxydiglycol	112-34-5	0.1-1.0
Sodium Hydroxide	1310-73-2	0.1-1.0
Triethanolamine	102-71-6	0.1-1.0
C9-11 Alkyl Glucoside	132778-08-6	0.1-1.0
Tetrasodium EDTA	64-02-8	0-0.1
Sodium Lauriminodipropionate	14960-06-6	0-0.1
Limonene	5989-27-5	0-0.1
Fragancia	PROPRIETARY	0-0.1

4. Medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos** SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.
- Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente todas las prendas contaminadas y los zapatos. Enjuáguese la piel con agua o la ducha durante al menos 15 minutos. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Inhalación:** Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.
- Ingestión:** Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente.
- Nota para médicos** NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

5. Equipo de protección personal (EPP)

- Protección para el rostro y los ojos:** Utilizar gafas salpicadura. Para condiciones de uso severas, use una cara de escudo sobre las gafas.
- Skin and Body Protection:** Use goma u otros químico resistentes guantes.El uso de un delantal impermeable, botas y otros equipos de protección se debe considerar con el fin de prevenir o minimizar el contacto con este producto.
- Protección respiratoria** No se requiere con el uso esperado. Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, el uso de un respirador NIOSH/MSHA aprobado, adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos en la Sección 3, debería considerarse.
- Consideraciones generales de higiene:** Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación. Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.

6. Propiedades físicas y químicas

Color	Incoloro
Olor	Limón
pH	13.0-14.0
punto de inflamación	> 100 °C / > 212 °F
Gravedad Específicas	1.02

7. Otra Información

NFPA
HMIS

Riesgos a la salud: 3 Inflamabilidad: 0
Riesgos a la salud: 3 Inflamabilidad: 0

Inestabilidad: 0
Riesgos físicos 0

Especial: N/A

Fecha de revisión 11-nov-2019
Razones de Revisión: Fórmula revisada



User-Prepared Solution Safety Summary Sheet

Revision Date: 11-Nov-2019

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: **OVEN & GRILL CLEANER USER-PREPARED SOLUTION (1:10)**
Diluted at 1:10 (or greater) in water

Manufacturer/Supplier: Spartan Chemical Company, Inc.
1110 Spartan Drive
Maumee, Ohio 43537 USA
800-537-8990 (Business hours)
www.spartanchemical.com

Medical Emergency/Information: 888-314-6171

2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification

Skin Corrosion/Irritation: Category 1
Serious Eye Damage/Eye Irritation: Category 1

GHS Label Elements

Signal Word:

Danger

Symbols:



Hazard Statements:

Causes severe skin burns and serious eye damage.

Precautionary Statements:

Prevention:

Do not breathe mist, vapors or spray.

Wash hands and any exposed skin thoroughly after handling.

Wear protective gloves. Wear eye / face protection. Wear protective clothing.

IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN.

Response:

-Eyes

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

-Skin

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. Wash contaminated clothing before reuse.

-Inhalation:

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

-Ingestion:

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

-Specific Treatment:

See Safety Summary Sheet Section 4: "First Aid Measures" for additional information.

Storage:

Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, state and federal regulations.

Hazards Not Otherwise Classified: Not Applicable

Other Information:

Harmful if swallowed. Harmful contact may not cause immediate pain. Inhalation of vapors or mist may cause respiratory irritation. Keep out of reach of children. NOTE TO PHYSICIAN: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Water	7732-18-5	90-100
Butoxydiglycol	112-34-5	0.1-1.0
Sodium Hydroxide	1310-73-2	0.1-1.0
Triethanolamine	102-71-6	0.1-1.0
C9-11 Alkyl Glucoside	132778-08-6	0.1-1.0
Tetrasodium EDTA	64-02-8	0-0.1
Sodium Lauriminodipropionate	14960-06-6	0-0.1
Limonene	5989-27-5	0-0.1
Fragrance	PROPRIETARY	0-0.1

4. FIRST AID MEASURES

- Eye Contact:** Rinse cautiously with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN.
- Skin Contact:** Take off immediately all contaminated clothing and shoes. Rinse with water or shower for at least 15 minutes. IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN. Wash contaminated clothing before reuse.
- Inhalation:** Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN.
- Ingestion:** Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN. Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Note to Physicians:** NOTE TO PHYSICIAN: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.

5. PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)

- Eye/Face Protection:** Wear splash goggles. For severe use-conditions, wear a face shield over the goggles.
- Skin and Body Protection:** Wear rubber or other chemical-resistant gloves. Use of impervious apron, boots and other protective equipment should be considered in order to prevent or minimize contact with this product.
- Respiratory Protection:** Not required with expected use.
If occupational exposure limits are exceeded or respiratory irritation occurs, use of a NIOSH/MSHA approved respirator suitable for the use-conditions and chemicals in Section 3 should be considered.
- General Hygiene Considerations:** Wash hands and any exposed skin thoroughly after handling.
See 29 CFR 1910.132-138 for further guidance.

6. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Color:	Colorless
Odor:	Lemon
pH:	13.0-14.0
Flash Point:	> 100 °C / > 212 °F
Specific Gravity:	1.02

7. OTHER INFORMATION

NFPA Health Hazards: 3 Flammability: 0 Instability: 0 Special: N/A
HMIS Health Hazards: 3 Flammability: 0 Physical Hazards: 0

Revision Date: 11-Nov-2019
Reasons for Revision: Revised formula

INGREDIENT COMMUNICATION STATEMENT

OVEN & GRILL CLEANER (BULK)

3004, 3194

Chemical Name	CAS Number	Function	Designated Lists*
Water	7732-18-5	Diluent	
Butoxydiglycol	112-34-5	Solvent	
Sodium Hydroxide	1310-73-2	Alkalinity source	Click to view list
Triethanolamine	102-71-6	Alkalinity source	
C9-11 Alkyl Glucoside	132778-08-6	Surfactant	
Tetrasodium EDTA	64-02-8	Chelating agent	
Sodium Lauriminodipropionate	14960-06-6	Surfactant	
Limonene	5989-27-5	Fragrance Ingredient	Click to view list
Fragrance	Not available	Fragrance Ingredient	

Pursuant to California SB-258 Cleaning Products Right to Know Act of 2017, the date code for designated products may be obtained by calling Spartan toll-free at 800-537-8990.

Revision Date: 11/11/2019

[VIEW SAFETY DATA SHEET](#)

Spartan Chemical Company, Inc.

1110 Spartan Drive, Maumee OH 43537

For more ingredient information contact

Spartan Customer service at 800-537-8990

or customerservice@spartanchemical.com



OVEN & GRILL CLEANER™

PRODUCT DESCRIPTION:

Oven & Grill Cleaner is a clear, lemon-scented, ready-to-use formula created to remove the build-up on ovens and grills. Baked-on carbon, grease and food deposits present potential health and fire hazards reduce oven and grill heating efficiency and cause unpleasant odors. This cleaner minimizes these common problems safely and quickly.

FAST ACTING:

Oven & Grill Cleaner is a combination of solvents, wetting agents, and alkaline materials providing rapid penetration and emulsification of baked-on carbon, grease and food deposits.

SAFE:

Oven & Grill Cleaner is safe to use when the preliminary steps are taken and the directions are followed. The formula is non-flammable despite its caustic nature. In addition, the proper use of Oven & Grill Cleaner will assist in passing the inspection of USDA officials and state and local Health Department agents.

VERSATILE:

Oven & Grill Cleaner effectively cleans hot or cold surfaces and may be used for a quick clean-up or a thorough overnight cleaning. This formula is recommended for use in cleaning commercial and institutional ovens, grills, griddles, charbroilers, drip pans, hoods, rotisseries, deep fat fryers, and small cutlery items.

VOC COMPLIANT:

Spartan has always been proactive in matters concerning health, safety and the environment. In keeping with this philosophy, Oven & Grill Cleaner complies with strict, new VOC restrictions.

PLEASANT TO USE:

The lemon fragrance of Oven & Grill Cleaner tends to minimize unpleasant odors or fumes often associated with oven cleaners.

PACKAGED FOR CONVENIENCE AND ECONOMY:

Aerosol and bulk packaging of Oven & Grill Cleaner provide convenience and economy for the user.

PRELIMINARIES FOR USE:

Spartan Oven & Grill Cleaner is caustic in nature, therefore, before using Spartan Oven & Grill Cleaner, the following preliminary steps are recommended:

1. Cover electrical switches and connections.
2. Protect flooring with newspaper.
3. Minimize cleaner contact with clothing, painted surfaces, copper, aluminum, and chrome trim.
4. WEAR RUBBER GLOVES.
5. Be certain ventilation is adequate.
6. If oven is preheated, do not exceed 200°F/93°C. TURN OVEN OFF BEFORE APPLYING OVEN & GRILL CLEANER.

DIRECTIONS FOR USE:**RTU Handi Spray and Bulk:**

1. Read preliminaries (above) before using.
2. Apply undiluted Oven & Grill Cleaner to sides and top of oven first, then to remaining surfaces.
3. Allow cleaner to work 5 to 10 minutes on warm surfaces; 15 to 20 minutes on cold surfaces.
4. Wipe with damp cloth or sponge and rinse thoroughly with potable water. Stubborn deposits may require more than one application and a scrub with a synthetic pad.
5. Clean and rinse exterior surfaces and base of oven.
6. After cleaning, heat oven to 200°F/93°C for 10 minutes before using.
7. See manufacturer's recommendations for resizing grills with vegetable oil.

Aerosol:

1. Read preliminary steps.
2. Shake can well.
3. Hold can upright. Point valve away from eyes. Evenly spray sides and top of oven first; then spray remaining surfaces.
4. Allow cleaner to work 5 to 10 minutes on warm surfaces; 15 to 20 minutes on cold surfaces. Stubborn deposits may require more than one application and a scrub with a synthetic pad.
5. After cleaning, heat oven to 200°F/93°C for 10 minutes before using.

How To Deep Clean Grills:

1. Assemble tools such as scraper or spatula, scrub brush, grill block or screen, wipe cloths, rubber gloves, and Oven & Grill Cleaner. Before cleaning, turn grill off and allow to cool.
2. While grill plate or griddle is warm, take spatula and remove excess grease and food deposits by scraping into grease trough and trap.
3. Wearing rubber gloves pour undiluted bulk Oven & Grill Cleaner into grill. Lightly agitate with grill screen. When using aerosol Oven & Grill Cleaner, simply spray on; allow to penetrate 5 to 10 minutes and wipe off.
4. Remove excess grease from trough and tray and wipe with a clean, damp cloth. For best results, soak removable grill parts such as grease trap and drains in a 1:10 dilution of Oven & Grill Cleaner for approximately 20 minutes. Rinse thoroughly with hot water to remove cleaner residue and reinstall parts.
5. Rinse grill plate and surfaces completely so that taste of food is not affected.

6. Resize grill by liberally coating with vegetable oil. Gradually reheat grill and wipe off excess for complete reconditioning.

How To Clean Deep Fat Fryers:

1. Drain out frying fat.
2. Remove food residue left in unit by rinsing with hot water.
3. Fill the fryer with water.
4. Add Oven & Grill Cleaner. (1 to 1-½ cups of Oven & Grill Cleaner per 30 to 40 lb. fryer or an approximate 1:10 dilution.)
5. Bring to a rolling boil (210°F to 230°F/98.9°C to 110°C) for 10 minutes.
6. Place baskets in the cleaning solution and allow to remain for 5 minutes.
7. Empty cleaning solution from unit.
8. Refill with clean water and return to boil to remove any traces of cleaner. Rinse all equipment thoroughly.
9. Remove water and air dry fryer unit and baskets.
10. Add fresh fryer shortening to the proper level.

SPECIFICATIONS:**RTU Handi Spray and Bulk:**

pH (Concentrate) – 13.5-14.0

Specific Gravity – 1.049 @ 24°C/75°F

Density – 8.74 lbs./gal. @ 24°C/75°F

Flash Point (Cleveland Open Cup) – None

Stability –

- a. Shelf @ 24°C/75°F – One year
- b. Accelerated @ 49°C/120°F – 60 days minimum
- c. Freeze/thaw – Product will withstand a minimum of one freeze/thaw cycle.

Biodegradable

Kosher and Pareve

PACKAGING:

Oven & Grill Cleaner is packaged in attractive HDPE 30 and 15-gallon drums; in gallons, four per case; in RTU Handi Spray quarts, 12 quarts per case; and 20 oz. lithographed aerosol cans (net wgt. each 18 oz./510g.), 12 per case. Label copy is available in English, Spanish and French. Trilingual secondary labels are also available.

Be sure to read all Directions, Precautionary and First Aid Statements on product labels before use of this or any Spartan product. If questions remain, consult your employer or a physician. Material Safety Data Sheets for all Spartan products are available from your authorized Spartan distributor or by visiting www.spartanchemical.com.

GUARANTEE:

Spartan's modern manufacturing and laboratory control insure uniform quality. If dissatisfied with performance of product, any unused portion may be returned for credit within one year of the date of manufacture.

Oven & Grill Cleaner

SECONDARY LABEL

HMIS HAZARD RATING: Health = 3, Flammability = 0, Physical Hazards = 0
INGREDIENTS: Water (CAS #7732-18-5), Butoxydiglycol (CAS #112-34-5), Sodium Hydroxide (CAS #1310-73-2), Triethanolamine (CAS #102-71-6), C9-11 Alkyl Glucoside (CAS #132778-08-6), Tetrasodium EDTA (CAS #64-02-8), Sodium Laurimindipropionate (CAS #14960-06-6), Fragrance (Proprietary), Contains Fragrance Allergens

For more ingredient information visit: www.spartanchemical.com
Personal Protective Equipment (PPE) Recommendations: Wear rubber or other impervious gloves and splash goggles. Use of other protective clothing should be considered to prevent contact with product.

Follow the complete directions for use on the original container label when applying this product. Read Safety Data Sheet before use.

DANGER: Causes severe skin burns and serious eye damage. May be corrosive to metals. Do not breathe mist, vapors or spray. Wash hands and any exposed skin thoroughly after handling. Wear protective gloves. Wear eye or face protection. Wear protective clothing. Keep in original or other corrosion resistant container.

FIRST AID: Immediately call a poison center or physician.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes.

Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. Wash contaminated clothing before reuse.

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

Specific Treatment: See Safety Data Sheet Section 4: "FIRST AID MEASURES" for additional information.

Spill: Absorb spillage to prevent material damage.

Storage: Store locked up. Store in corrosion resistant container.

Disposal: Dispose of contents and container in accordance with local, state and federal regulations.

Other Information: Corrosive. Harmful if swallowed. Harmful contact may not cause immediate pain. Inhalation of vapors or mist may cause respiratory irritation or damage. Take off and destroy contaminated shoes. Keep out of reach of children.

NOTE TO PHYSICIAN: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.

DO NOT MIX WITH OTHER CHEMICALS

MEDICAL EMERGENCY: 888-314-6171

FOR INSTITUTIONAL AND INDUSTRIAL USE ONLY

SPARTAN CHEMICAL COMPANY, INC., 1110 Spartan Drive, Maumee, OH 43537 USA / 1-800-537-8990 / www.spartanchemical.com

Oven & Grill Cleaner

ETIQUETA SECUNDARIA

ÍNDICE DE PELIGRO HMIS: Salud = 3, Incendio = 0, Riesgos Físicos = 0
INGREDIENTES: Agua (No. CAS 7732-18-5), Butoxidiglicol (No. CAS 112-34-5), Sodio Hidroxido (No. CAS 1310-73-2), Trietanolamina (No. CAS 102-71-6), C9-11 Alkyl Glucoside (No. CAS 132778-08-6), Tetrasodium EDTA (No. CAS 64-02-8), Sodio Laurimindipropionate (No. CAS 14960-06-6), Fragancia (Proprietario), Contiene alergenitos de fragancia

Para obtener más información sobre los ingredientes, visite: www.spartanchemical.com

Recomendaciones para Equipo de Protección Personal (PPE): Use guantes de goma u otro impermeable y gafas resistentes a salpicaduras. Se debe considerar el uso de otra ropa de protección para evitar el contacto con el producto.

Siga las instrucciones completas para el uso en la etiqueta del recipiente original cuando aplica este producto. Lea la hoja de datos de seguridad antes de su uso.

PELIGRO: Causa graves quemaduras en la piel y graves daños en los ojos. Puede ser corrosivo para los metales. No respire gases, vapores ni vaporizaciones. Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación. Use guantes de protección. Use protección para el rostro o los ojos. Use prendas de protección. Almacenar en original o en otra resistente a la corrosión el recipiente.

PRIMEROS AUXILIOS: Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quite inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuáguese la piel con agua o la ducha. Lave las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

SI SE INHALA: Traslade a la víctima para que respire aire fresco en una posición cómoda.

SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. NO induzca el vómito.

Tratamiento Específico: Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.

Derrame: Absorba los derrames para no dañar otros materiales.

Almacenamiento: Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. Almacenar en resistente a la corrosión el recipiente.

Eliminación: Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones.

Información Adicional: Corrosivo. Nocivo si se ingiere. El contacto dañino puede no causar dolor inmediato. La inhalación de los vapores o niebla puede causar irritación o daños a las vías respiratorias. Quite los contaminados zapatos y destruí. Mantenga lejos del alcance de los niños.

NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

NO MEZCLE CON OTRAS SUSTANCIAS QUÍMICAS

EMERGENCIA MÉDICA: 888-314-6171

PARA USO INSTITUCIONAL E INDUSTRIAL SOLAMENTE

Oven & Grill Cleaner

ÉTIQUETTE SECONDAIRE

ÉVALUATION DES RISQUES HMIS : Santé = 3, Feu = 0, Risques Physiques = 0
INGREDIENTS : Eau (N° CAS 7732-18-5), Butoxydiglycol (N° CAS 112-34-5), Sodium Hydroxide (No. CAS 1310-73-2), Triethanolamine (No. CAS 102-71-6), C9-11 Alkyl Glucoside (No. CAS 132778-08-6), Tetrasodium EDTA (No. CAS 64-02-8), Sodium Laurimindipropionate (No. CAS 14960-06-6), Parfum (Propriétaire), Contient des allergènes de parfum

Pour plus d'informations sur les ingrédients, visitez: www.spartanchemical.com

Recommandations pour l'utilisation d'équipement de protection individuelle (PPE) : Porter caoutchouc ou d'autres gants imperméables et lunettes anti-éclaboussures. Utilisation d'autres vêtements de protection devrait être considérée pour éviter tout contact avec le produit.

Consulter les instructions intégrées figurant sur l'étiquette du récipient d'origine lors de l'application de ce produit. Lire la fiche de données de sécurité avant utilisation.

DANGER : Provoque de graves brûlures et des lésions graves oculaires. Peut être corrosif pour les métaux. Ne pas respirer poussières brume, vapeurs ou diffusions. Laver soigneusement les mains et toute surface cutanée exposée après manipulation. Porter une des gants protection. Portez des lunettes / masque de protection. Porter des vêtements protecteurs. Conserver dans originale ou un autre résistant à la corrosion récipient.

PREMIERS SOINS :

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si cela est facile à faire. Continuer à rincer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer avec de l'eau prendre ou une douche. Laver les vêtements souillés avant réutilisation.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS D'INGESTION : Se rincer la bouche. NE PAS causer le vomissement.

Traitement Spécifique : Voir Fiches de sécurité Section 4 : "Premières Mesures de Premiers Soins" pour des informations supplémentaires.

Déversement : Absorber les déversements pour éviter des dommages matériels.

Conservation : Garder sous clef. Conserver dans résistant à la corrosion récipient.

Mise au Rebut : Disposer de contenu et récipient conformément aux réglementations locales, fédérales et d'état.

Autres Informations : Corrosif. Nocif en cas d'ingestion. Le contact nocif peut causer de la douleur immédiate. L'inhalation des vapeurs ou brouillards peut provoquer une irritation ou des dommages aux voies respiratoires. Enlever et détruire les chaussures contaminés. Conserver hors de la portée des enfants.

NOTE AU MÉDECIN: Des dommages probables aux muqueuses peut être une contre indication au lavage gastrique.

NE PAS MÉLANGER AVEC D'AUTRES PRODUITS CHIMIQUES

URGENCE MÉDICALE : 888-314-6171

POUR COLLECTIVITÉS ET UTILISATION INDUSTRIELLE UNIQUEMENT

#930400

© SCC 12/19





Spartan Chemical Company, Inc.

Letter of Continuing Guaranty: **OVEN & GRILL CLEANER (Bulk)**

Spartan Chemical Company, Inc., as the manufacturer of Oven & Grill Cleaner (Bulk), guarantees that this product is safe and effective for use in food processing plants, including USDA inspected facilities, when used as directed on the product labeling and as directed in this letter. When used in this manner this product will not adulterate food product or create unsanitary conditions.

Oven & Grill Cleaner (Bulk) is a highly alkaline degreaser which has been formulated for use by the food processing industry. Oven & Grill Cleaner (Bulk) will remove carbonized and greasy soils as well as natural and liquid-smoke residues from ovens, fryers and other food processing equipment. Oven & Grill Cleaner (Bulk) should not be used on aluminum or other soft metal surfaces.

Oven & Grill Cleaner (Bulk):

- Complies with the Federal Food, Drug and Cosmetic Act.
- Conforms to Food Safety and Inspection Service (FSIS)'s "**Sanitation Performance Standards Compliance Guide**"
- Meets the profile of USDA's former "A8" "Degreaser or carbon remover for food cooking or smoking equipment, utensils or other associated surfaces".

Before using Oven & Grill Cleaner (Bulk), food products and packaging materials must be removed from the area or carefully protected. After using this product, surfaces must be thoroughly rinsed with potable water. Carefully read and follow all statements on the labeling and Safety Data Sheet while using this product.

SPARTAN CHEMICAL COMPANY, INC.

Rebecca S. Kaufold
Manager of Government Affairs & Sustainability

Issued:

This is a letter of continuing guaranty which is valid until the edition is replaced or revoked by Spartan Chemical. The status of this letter of guaranty may be verified by contacting Spartan Chemical Company Customer Service at 800-537-8990.

©SCC09/19

We make clean simple