



PROFECT® HP

Hydrogen Peroxide Disinfectant



Use Profect HP daily as part of a simple and effective cleaning and disinfection program for your entire facility on hard, non-porous surfaces. Featuring patented hydrogen peroxide technology, Profect HP kills bacteria and viruses in 60 seconds. One minute contact times ensure efficacy and compliance for your most critical disinfection needs^{2, 3}. Ideal for daily use on high-touch surfaces², Profect HP is available in a convenient ready-to-use quart.

EPA Registration Number: 5741-33

PROFECT® HP

FEATURES

- Kills bacteria, enveloped and non-enveloped viruses, and fungi
- Features patented hydrogen peroxide technology
- Ready-to-use formula ensures proper ppm required for disinfection
- Kills SARS-CoV-2² the virus that causes COVID-19 in 30 seconds

BENEFITS

- One minute contact time ensures efficacy and compliance
- Offers convenience and broad spectrum kill in one product
- Meets the surface disinfection recommendations of OSHA bloodborne pathogen standard
- Disinfects high touch surfaces² in 1 minute

²On hard, non-porous surfaces

³When the use-directions for disinfection are followed

SPECIFICATION DATA

Dilution	Ready-to-use
pH	1.8 – 2.2
Color	Colorless
Fragrance	Mild
Specific Gravity @ 24°C/75°F	1.014
Flash Point	> 94°C/201°F ASTM D56
Stability: Shelf @ 24°C/75°F	1 year minimum
Stability: Freeze/Thaw	Will withstand 3 cycles
EPA Registration Number	5741-33

ORDERING INFORMATION



#100803

EFFICACY DATA

FOR USE AS A ONE-STEP DISINFECTANT, DEODORIZER, AND CLEANER ON HARD, INANIMATE NONPOROUS ENVIRONMENTAL SURFACES

When used as directed, this product is effective against *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella enterica*, *Acinetobacter baumannii*, Carbapenem Resistant *Escherichia coli*, *Escherichia coli* O157:H7, Extended-Spectrum beta-lactamase (ESBL) producing *Escherichia coli*, Metallo-beta lactamase (MBL) producing *Pseudomonas aeruginosa*, Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* - MRSA, Multi-drug Resistant (MDR) *Enterococcus faecium*, Multi-drug Resistant (MDR) *Klebsiella pneumoniae*, New Delhi metallo-beta-lactamase 1 (NDM-1) producing *Escherichia coli*. Treated surfaces must remain visibly wet for 1 minute.

TUBERCULOCIDAL ACTIVITY

Profect HP exhibits disinfectant efficacy against *Mycobacterium bovis* (TB) when the treated surface is allowed to remain wet for 3 minutes at 68°F (20°C). Visibly soiled areas must be pre-cleaned prior to treatment.

FUNGICIDAL ACTIVITY

Profect HP is an effective disinfectant against the pathogenic fungus, *Trichophyton interdigitale* (Athlete's Foot Fungus) (a cause of ringworm) and *Candida albicans* on visibly clean, hard, non-porous surfaces (such as those found in locker rooms, dressing rooms, shower and bath areas, and exercise areas) for a 1-minute contact time at room temperature.

*VIRUCIDAL ACTIVITY ON HARD, INANIMATE NONPOROUS ENVIRONMENTAL SURFACES

When used as directed, Profect HP is effective against Avian Influenza A (H5N1) Virus, Herpes Simplex Virus Type 1, Herpes Simplex Virus Type 2, Human Coronavirus, Human Hepatitis B Virus (HBV), Human Hepatitis C Virus (HCV), Human Immunodeficiency Virus type 1 (AIDS Virus), Human Rotavirus, 2009 H1N1 Influenza A Virus, Influenza B Virus, Norovirus (Feline Calicivirus), Respiratory syncytial virus, Rhinovirus type 37, Vaccinia virus, and Severe Acute Respiratory Syndrome-Related Coronavirus 2 (SARS-CoV-2). Treated surfaces must remain visibly wet for 1 minute unless otherwise noted.

SOFT SURFACE NON-FOOD CONTACT SANITIZER

For spot treatment of cotton or polyester/cotton blend fabrics. When used as directed, Profect HP is effective against *Klebsiella aerogenes*, *Staphylococcus aureus*, *Acinetobacter baumannii*, Vancomycin Resistant *Enterococcus faecalis* - VRE. Treated surfaces must remain visibly wet for 1 minute.



SAFETY: For institutional and industrial use only. Be sure to read all directions, precautionary and first aid statements on product labels before using this or any other Spartan product. If questions remain, consult your employer or a physician. Safety Data Sheets for all Spartan products are available from your authorized Spartan distributor and at www.spartanchemical.com. Workplace labels are available in English, Spanish, and French.

GUARANTEE: Spartan's modern manufacturing and laboratory control ensures uniform quality. If dissatisfied with performance of product, any unused portion may be returned for credit within 12 months of the date of manufacture.

www.spartanchemical.com • 1-800-537-8990 • 1110 Spartan Drive, Maumee, OH 43537

© 2022 Spartan Chemical Company, Inc. All Rights Reserved. Profect is a registered trademark of Spartan Chemical Company, Inc.



02/22 L1008



Safety Data Sheet

Spartan Chemical Company, Inc.

Revision Date: 08-Nov-2021

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Identifier

Product Name: PROTECT HP
Product Number: 1008
Recommended Use: Disinfectant
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

Serious Eye Damage/Eye Irritation: Category 2B

GHS Label Elements

Signal Word:

Warning

Symbols:

Hazard Statements:

Causes eye irritation

Precautionary Statements:

Prevention:

Wash hands and any exposed skin thoroughly after handling.

Response:

-Eyes

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical attention. See Safety Data Sheet Section 4: "FIRST AID MEASURES" for additional information.

-Specific Treatment:

Storage:

Not Applicable

Disposal:

Not Applicable

Hazards Not Otherwise Classified: Not Applicable

Other Information:

- May be harmful if swallowed
- May cause skin irritation.
- Inhalation of vapors or mist may cause respiratory irritation.
- Keep out of reach of children

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
---------------	--------	----------

Water	7732-18-5	60-100
Benzyl Alcohol	100-51-6	1-5
Phosphoric Acid	7664-38-2	0.1-1
Decylamine Oxide	2605-79-0	0.1-1
Capryleth-9 Carboxylic Acid	53563-70-5	0.1-1
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	0.1-1
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	0.1-1
Etidronic Acid	2809-21-4	0.1-1
Salicylic Acid	69-72-7	<0.1
Sodium Hydroxide	1310-73-2	<0.1
Benzophenone-4	4065-45-6	<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 several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical attention.
- Skin Contact:** Wash with soap and water. If skin irritation occurs: Get medical attention.
- Inhalation:** Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a poison control center or physician if you feel unwell.
- Ingestion:** Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical attention if you feel unwell.
- Note to Physicians:** Treat symptomatically.

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.
- Incompatible Materials:** Sodium hypochlorite (or other hypochlorites). Strong bases.
- Suggested Shelf Life:** 1 year from date of manufacture.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Occupational Exposure Limits:

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Phosphoric Acid 7664-38-2	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³ (vacated) STEL: 3 mg/m ³	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 ppm (vacated) TWA: 1.4 mg/m ³	IDLH: 75 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
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

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.

Personal Protective Equipment

Eye/Face Protection:

Wear splash goggles.

Skin and Body Protection:

Not required with expected use.

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:	Colorless
Odor:	Mild
pH:	1.8-2.2
Melting Point / Freezing Point:	No information available
Boiling Point / Boiling Range:	> 35 °C / 95 °F
Flash Point:	> 94 °C / > 201 °F ASTM D56
Evaporation Rate:	< 1.0 (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:	1.014
Solubility(ies):	No information available
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:

Sodium hypochlorite (or other hypochlorites). Strong bases.

Hazardous Decomposition

May include carbon monoxide, carbon dioxide (CO₂) and other toxic gases or vapors.

Products:**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Likely Routes of Exposure: Eyes, Skin, Ingestion, Inhalation.
Symptoms of Exposure:
-Eye Contact: Pain, redness and swelling of the conjunctiva.
-Skin Contact: Drying of the skin.
-Inhalation: Nasal discomfort and coughing.
-Ingestion: Pain, nausea, vomiting and diarrhea.
Immediate, Delayed, Chronic Effects
Product Information: Data not available or insufficient for classification.

Numerical Measures of Toxicity

The following acute toxicity estimates (ATE) are calculated based on the GHS document.

ATEmix (oral): 37273 mg/kg
 ATEmix (dermal): 60606 mg/kg
 ATEmix (inhalation-dust/mist): 45.5 mg/l

Component Acute Toxicity Information

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	Not Available	Not Available
Benzyl Alcohol 100-51-6	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 8.8 mg/L (Rat) 4 h
Phosphoric Acid 7664-38-2	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2740 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	= 1518 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit) = 4060 mg/kg (Rat)	= 2 g/m ³ (Rat) 4 h
Etidronic Acid 2809-21-4	= 3130 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	Not Available
Sodium Hydroxide 1310-73-2	Not Available	= 1350 mg/kg (Rabbit)	Not Available
Benzophenone-4 4065-45-6	= 3530 mg/kg (Rat)	Not Available	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
Benzyl Alcohol 100-51-6	Not Available	460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	Not Available	23: 48 h water flea mg/L EC50
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	Not Available	16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	Not Available	18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Etidronic Acid 2809-21-4	Not Available	868: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 360: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	Not Available	527: 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
-------------------------------	---------------	--	---------------	---------------

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

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT: Not Regulated

Proper Shipping Name: Non Hazardous Product

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: Not Regulated

Proper Shipping Name: Non Hazardous Product

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 does not contain listed substances above the "de minimus" level

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard: Yes

Chronic Health Hazard: No

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.

EPA Pesticide Registration Number: 5741-33

EPA Statement:

This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label:

EPA Pesticide Label:

CAUTION: Causes moderate eye irritation. Avoid contact with eyes or clothing. Wear appropriate protective eyewear, if applicable. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet.

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazards: 1	Flammability: 0	Instability: 0	Special: N/A
HMIS	Health Hazards: 1	Flammability: 0	Physical Hazards: 0	

Revision Date:	08-Nov-2021
Reasons for Revision:	New product

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



Fecha de revisión 08-nov-2021

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Spartan Chemical Company, Inc.

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto:

PROFECT HP

Product Number:

1008

Uso recomendado:

Desinfectante

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

Daño/irritación grave de los ojos

Categoría2B

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

¡ADVERTENCIA

Símbolos:

Declaraciones sobre riesgos

Provoca irritación ocular

Declaraciones de precaución

Prevención

Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.

Respuesta

-Ojos

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 la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos. Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.

-Tratamiento específico:

Almacenamiento:

No aplicable

Eliminación:

No aplicable

Riesgos Sin Otra Clasificación:

No aplicable

Otra información:

- Puede ser nocivo en caso de ingestión
- Puede causar irritación de la piel.
- La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias.
- Mantener fuera del alcance de los niños

3. Composición/información sobre los ingredientes

nombre de la sustancia química:	N.º de CAS	% de peso
Agua	7732-18-5	60-100
Benzyl Alcohol	100-51-6	1-5
Phosphoric Acid	7664-38-2	0.1-1
Decylamine Oxide	2605-79-0	0.1-1
Capryleth-9 Carboxylic Acid	53563-70-5	0.1-1
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	0.1-1
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	0.1-1
Etidronic Acid	2809-21-4	0.1-1
Salicylic Acid	69-72-7	<0.1
Sodium Hydroxide	1310-73-2	<0.1
Benzophenone-4	4065-45-6	<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	Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítase las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos.
-Contacto con la piel:	Lave con agua y jabón. Si se irrita la piel: Busque atención médicos.
-Inhalación:	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.
-Ingestión:	Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente. Busque atención médica si no se siente bien.
Nota para médicos	Se debe tratar de forma sintomática.

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 gasesor.
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	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien
------------------------------------	---

segura	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.
Materiales incompatibles:	El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Bases fuertes.
Vida útil Sugerida:	1 año desde la fecha de fabricación.

8. controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

nombre de la sustancia química:	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Phosphoric Acid 7664-38-2	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³ (vacated) STEL: 3 mg/m ³	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 ppm (vacated) TWA: 1.4 mg/m ³	IDLH: 75 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
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

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.

Equipo de protección personal

Protección para el rostro y los ojos: Utilizar gafas salpicadura.

Skin and Body Protection: No se requiere con el uso esperado.

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	Incoloro
Olor	Leve
pH	1.8-2.2
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	> 35 °C / 95 °F
punto de inflamación	> 94 °C / > 201 °F ASTM D56
velocidad de evaporación	< 1.0 (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	1.014
Solubilidad(es)	No hay información disponible
Coeficiente 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:	El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Bases 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 e hinchazón de la conjuntiva.
-Contacto con la piel:	Secado de la piel.
-Inhalación:	Nasal malestar y tos.
-Ingestión:	El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.
Inmediatos, Tardíos, Crónicos Efectos	
Información del producto	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

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)	37273 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo)	60606 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización)	45.5 mg/l

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
Benzyl Alcohol 100-51-6	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 8.8 mg/L (Rat) 4 h
Phosphoric Acid 7664-38-2	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2740 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	= 1518 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit) = 4060 mg/kg (Rat)	= 2 g/m ³ (Rat) 4 h
Etidronic Acid 2809-21-4	= 3130 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	no disponible
Sodium Hydroxide 1310-73-2	no disponible	= 1350 mg/kg (Rabbit)	no disponible
Benzophenone-4 4065-45-6	= 3530 mg/kg (Rat)	no disponible	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
Benzyl Alcohol 100-51-6	no disponible	460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	no disponible	23: 48 h water flea mg/L EC50

		static		
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	no disponible	16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	no disponible	18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Etidronic Acid 2809-21-4	no disponible	868: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 360: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	no disponible	527: 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

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

14. Información de transporte

DOT No Reglamentado
Nombre de embarque adecuado Non Hazardous Product
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: No Reglamentado
Nombre de embarque adecuado Non Hazardous Product

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 no contiene sustancias que figuran por encima del nivel "de minimus"

Categorías de riesgo de SARA
311/312

Riesgo agudo para la salud:	Sí
Riesgo crónico para la salud:	n.º
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.

EPA Pesticide Número de Registro: 5741-33
Declaración de la EPA:

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medio Ambiente y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo las leyes federales de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos necesarios para las fichas de datos de seguridad, y el lugar de trabajo las etiquetas de otras sustancias no pesticidas. A continuación se presenta la información sobre los peligros como se requiere en la etiqueta del pesticida:

EPA Pesticida Etiqueta:

PRECAUCIÓN: Causa irritación moderada a los ojos. Evite el contacto con los ojos o la ropa. Lleve protección para los ojos adecuada, si es aplicable. Lavar muy bien con agua y jabón después de manipular, así como antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño.

16. información adicional

NFPA	Riesgos a la salud: 1	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	Especial: N/A
HMIS	Riesgos a la salud: 1	Inflamabilidad: 0	Riesgos físicos: 0	

Fecha de revisión	08-nov-2021
Razones de Revisión:	Nuevo producto

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



Date de révision 08-nov.-2021

FICHES DE SÉCURITÉ

Spartan Chemical Company, Inc.

1. Produit et identification de la société

Identifiant du produit

Intitulé du produit :

Product Number:

Usage recommandé:

Usages contre-indiqués

PROFECT HP

1008

Désinfectant

Pour usage industriel et institutionnel seulement

Compagnie :

Spartan Chemical Company, Inc.

1110 Spartan Drive

Maumee, Ohio 43537 USA

800-537-8990 (Business hours)

www.spartanchemical.com

Numéros de téléphone d'urgence disponible 24 heures:

Médicaux d'urgence/Information: 888-314-6171

Transport/Déversements/Fuites: CHEMTREC 800-424-9300

2. Identification des risques

Classification GHS

Lésions oculaires graves/irritation
oculaire

Catégorie 2B

GHS Éléments d'étiquetage

Terme d'avertissement

Symboles:

Mentions de danger

Mises en garde

Prévention

Réponse

-Les yeux

AVERTISSEMENT

Provoque une irritation oculaire

Laver soigneusement les mains et toute surface cutanée exposée après manipulation.

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. Si l'irritation oculaire persiste : Obtenir une aide médicale.

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

-Traitement spécifique:

Conservation:

Sans objet

Mise au rebut:

Sans objet

Risques Non Classées:

Sans objet

Autres informations:

- Peut être nocif par ingestion
- Peut causer une irritation de la peau.
- L'inhalation de vapeurs ou de brouillards peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
- Tenir hors de portée des enfants

3. Composition/information relative aux ingrédients

intitulé chimique :	No de CAS	% [poids]
Eau	7732-18-5	60-100
Benzyl Alcohol	100-51-6	1-5
Phosphoric Acid	7664-38-2	0.1-1
Decylamine Oxide	2605-79-0	0.1-1
Capryleth-9 Carboxylic Acid	53563-70-5	0.1-1
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	0.1-1
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	0.1-1
Etidronic Acid	2809-21-4	0.1-1
Salicylic Acid	69-72-7	<0.1
Sodium Hydroxide	1310-73-2	<0.1
Benzophenone-4	4065-45-6	<0.1

Identité chimique spécifique et / ou le pourcentage exact de la composition a été retenu comme un secret commercial.

4. Mesures de premiers soins

-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. Si l'irritation oculaire persiste : Obtenir une aide médicale.
-Contact par la peau :	Laver à l'eau savonneuse. En cas d'irritation de la peau: Obtenir une aide médicale.
-Par inhalation :	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin si vous vous sentez mal.
-Ingestion:	Rincer la bouche. NE PAS causer le vomissement. Ne jamais donner ce produit par voie orale à une personne inconsciente. En cas de malaise, demander un avis médical.
Note aux médecins	Traiter de façon symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyen d'extinction approprié :	Produit ne favorise pas la combustion, Utiliser l'agent d'extinction adapté à un incendie de type encerclant
Risques spécifiques associés aux produits chimiques	Le produit sec peut brûler. Les produits de combustion sont toxiques.
Produits de combustion dangereux	Peut comprendre Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.
Équipement de protection et mesures à prendre pour les pompiers	Porter MSHA / NIOSH approuvé auto un appareil respiratoire autonome (ARA) et équipement de protection complet. Refroidir les récipients exposés aux flammes avec un pulvérisation d'eau.

6. Mesures en cas de fuite accidentelle

Précautions personnelles :	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.
Précautions pour l'environnement	Ne pas rincer du déversement sur le sol, dans les pluviales égouts ou les cours d'eau.
Méthodes de nettoyage :	Prévenir toute fuite ou tout déversement supplémentaire, si cela peut être fait en sécurité. Contenir le déversement, recueillir à l'aide d'une matière absorbante non combustible (p. ex. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et placer dans un contenant convenable pour élimination selon la réglementation locale ou nationale (voir section 13).

7. Manipulation et entreposage

Conseils pour une manipulation sans risque Manipuler conformément aux bonnes pratiques en matière d'hygiène industrielle et de sécurité. Laver soigneusement après manipulation.

Conditions d'entreposage Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver hors de portée des enfants. Protéger du gel.

Matières incompatibles : L'hypochlorite de sodium (ou d'autres hypochlorites). Bases puissantes.

Durée de Conservation Suggérée: 1 an à partir de la date de fabrication.

8. contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limites des scénarios de contamination en milieu professionnel

intitulé chimique :	VLE ACGIH	OSHA PEL	NIOSH
Phosphoric Acid 7664-38-2	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³ (vacated) STEL: 3 mg/m ³	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 ppm (vacated) TWA: 1.4 mg/m ³	IDLH: 75 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
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

Contrôles d'ingénierie : Assurer bonne ventilation générale.
Si les pratiques de travail génère des poussières, de fumées, de gaz, vapeurs ou brouillards qui exposent les travailleurs à des produits chimiques au-dessus des limites d'exposition professionnelle, ventilation locale ou d'autres contrôles d'ingénierie doivent être considérés.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Porter des lunettes anti-éclaboussures.

Skin and Body Protection: Pas nécessaire avec l'utilisation prévue.

Protection respiratoire Pas nécessaire avec l'utilisation prévue.
Si les limites d'exposition professionnelle sont dépassées ou si respiratory irritation se produit, l'utilisation d'un respirateur homologué NIOSH/MSHA adapté aux conditions d'utilisation et produits chimiques en Section 3 devrait être considérée.

Précautions générales d'hygiène : Laver soigneusement les mains et toute surface cutanée exposée après manipulation. Voir 29 CFR 1910,132 à 138 pour plus de conseils.

9. Propriétés chimiques et physiques

État physique :	Liquide
Couleur	Incolore
Odeur	Légère
pH	1.8-2.2
Point de fusion/point de congélation	Aucun renseignement disponible
Point d'ébullition/limites d'ébullition	> 35 °C / 95 °F
point d'éclair	> 94 °C / > 201 °F ASTM D56
taux d'évaporation	< 1.0 (BuAc = 1)
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité supérieure	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité inférieure :	Aucun renseignement disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité	1.014
Solubilité/s	Aucun renseignement disponible
Coefficient de partage :	Aucun renseignement disponible
température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité	Aucun renseignement disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Ce matériau est considéré comme étant non-réactif dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Risque de réactions dangereuses	Ne devrait pas se produire avec la manipulation et le stockage normal.
Conditions à éviter	Températures extrêmes et ensoleillement direct.
Matières incompatibles :	L'hypochlorite de sodium (ou d'autres hypochlorites). Bases puissantes.
Produits de décomposition nocifs :	May include carbon monoxide, carbon dioxide (CO ₂) and other toxic gases or vapors.

11. Information toxicologique

Moyens possibles d'exposition :	Yeux, la peau, ingestion, inhalation.
Les symptômes de l'exposition:	
-Contact avec les yeux	Douleur, rougeur et gonflement de la conjonctive.
-Contact par la peau :	Séchage de la peau.
-Par inhalation :	Nasale inconfort et de la toux.
-Ingestion:	Douleurs, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.
Immédiats, Retardés, Chroniques Effets	
Renseignements sur le produit	Données non disponibles ou insuffisantes pour une classification.

Mesures Numériques de Toxicité

Les estimations de toxicité aiguë suivants (ATE) sont calculées sur la base du document du SGH.

ATEmix (oral)	37273 mg/kg
ATEmix (par voie cutanée)	60606 mg/kg
ATEmix (inhalation-poussière/bruine)	45.5 mg/l

Toxicité Aiguë Information sur les Composants

intitulé chimique :	Oral LD50	DL par voie cutanée50 :	Inhalation LC50
Eau 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	non disponible	non disponible
Benzyl Alcohol 100-51-6	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 8.8 mg/L (Rat) 4 h
Phosphoric Acid 7664-38-2	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2740 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h

Hydrogen Peroxide 7722-84-1	= 1518 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit) = 4060 mg/kg (Rat)	= 2 g/m ³ (Rat) 4 h
Etidronic Acid 2809-21-4	= 3130 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	non disponible
Sodium Hydroxide 1310-73-2	non disponible	= 1350 mg/kg (Rabbit)	non disponible
Benzophenone-4 4065-45-6	= 3530 mg/kg (Rat)	non disponible	non disponible

cancérogénicité Aucun des composants présents à 0,1% ou plus sont inscrites à être cancérigènes par l'ACGIH, le CIRC, le NTP ou l'OSHA

12. Information écologique

Écotoxicité

intitulé chimique :	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité aux microorganismes	Crustacés
Benzyl Alcohol 100-51-6	non disponible	460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	non disponible	23: 48 h water flea mg/L EC50
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	non disponible	16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	non disponible	18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Etidronic Acid 2809-21-4	non disponible	868: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 360: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	non disponible	527: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Hydroxide 1310-73-2	non disponible	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	non disponible	non disponible

Persistance et dégradabilité

Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation :

Aucun renseignement disponible.

Autres effets secondaires

Aucun renseignement disponible

13. Précautions à prendre pour l'élimination

Élimination des déchets

Éliminer conformément aux réglementations fédérale, de l'État et locale.

Contaminated Packaging:

Éliminer conformément aux réglementations fédérale, de l'État et locale.

14. Information relative au transport

DOT

Non Réglementé

Nom d'expédition correct

Non Hazardous Product

Dispositions particulières

Expédition descriptions peuvent varier selon le mode de transport, les quantités, taille du paquet, et / ou de l'origine et de destination. Vérifier avec un formé expert en des matériaux dangereux transports pour obtenir des informations spécifiques à votre situation.

IMDG :

Non Réglementé

Nom d'expédition correct

Non Hazardous Product

15. informations règlementaires

Statut TSCA: (Substance Toxique Section 8 Control Act (b) Inventaire)

Toutes les substances chimiques de ce produit sont incluses ou exclues de l'inscription sur l'inventaire TSCA des substances chimiques.

SARA 313

Ce produit ne contient pas de substances énumérées ci-dessus du niveau de minimis.

Catégories de dangers SARA**311/312**

Risque sanitaire aiguë :	Oui
Risque chronique pour la santé :	No
Risque d'incendie :	No
Risque de décompression soudaine	No
Risque de réaction	No

Proposition de la Californie 65 :

Ce produit ne sont pas soumis aux exigences d'avertissement Proposition 65 de Californie.

EPA Pesticides Numéro 5741-33

d'enregistrement:

Déclaration EPA:

Ce produit chimique est un produit de pesticide homologué par l'Environmental Protection Agency et est assujettie à certaines exigences en matière d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et renseignements sur les dangers requises pour les fiches de données de sécurité, et du lieu de travail des étiquettes sur non-pesticides produits. Voici les risque informations exigée sur l'étiquette des pesticides:

EPA Pesticide étiquette:

MISE EN GARDE : Provoque une irritation modérée des yeux. Éviter tout contact avec les yeux ou les vêtements. Porter des lunettes de protection appropriées, le cas échéant. Se laver abondamment à l'eau et au savon après toute manipulation et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, d'utiliser du tabac ou d'aller aux toilettes.

16. autres informations

NFPA	Risques à la santé: 1	Inflammabilité : 0	Instabilité : 0	Spécial: N/A
HMIS	Risques à la santé: 1	Inflammabilité : 0	Risques physiques 0	

Date de révision 08-nov.-2021

Raison de la révision: Nouveau produit

Avis de non-responsabilité

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique de sécurité sont exacts au meilleur de notre connaissance, de nos informations et de nos convictions à la date de sa publication. Les renseignements sont fournis à titre de lignes directrices en matière de traitement, d'utilisation, d'entreposage, de transport, d'élimination et de rejet sécuritaires et ne doivent pas être considérés comme une garantie ni une norme de qualité. Les renseignements concernent les matières précises désignées et pourraient ne pas être valables dans le cas de l'utilisation de ladite matière en combinaison avec une autre ou lors de tout procédé, sauf si précisé dans le texte.

End of Safety Data Sheet

INGREDIENT COMMUNICATION STATEMENT

PROFECT HP

1008

Chemical Name	CAS Number	Function	Designated Lists*
Water	7732-18-5	Diluent	
Benzyl Alcohol	100-51-6	Solvent	Click to view list
Phosphoric Acid	7664-38-2	Inorganic Acid	Click to view list
Decylamine Oxide	2605-79-0	Surfactant	
Capryleth-9 Carboxylic Acid	53563-70-5	Surfactant	
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	Antimicrobial Agent	
Caprylyl/Carpyl Glucoside	68515-73-1	Surfactant	
Etidronic Acid	2809-21-4	Chelating Agent	
Salicylic Acid	69-72-7	Organic Acid	
Sodium Hydroxide	1310-73-2	Alkalinity source	Click to view list
Benzophenone-4	4065-45-6	UV Absorber	

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: 10/25/2021

[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



Providing quality maintenance and chemical specialty solutions with unparalleled customer service since 1956

Efficacy Bulletin

Profect® HP

EPA Reg. 5741-33

Disinfection

This product is bactericidal according to the EPA Test Guideline 810.2200: AOAC Use Dilution Test method on hard inanimate surfaces modified in the presence of 5% organic serum. All tests are completed under Good Laboratory Practice (GLP) conditions.

Organism	Sample	Carriers Showing Growth	Contact Time	Dilution
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 15442)	A	0/60	1 minute	RTU
	B	0/60		
	C	0/60		
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	A	0/60	1 minute	RTU
	B	0/60		
	C	0/60		
<i>Salmonella enterica</i> (ATCC 10708)	A	0/10	1 minute	RTU
	B	0/10		
	C	0/10		
<i>Acinetobacter baumannii</i> (ATCC BAA-1709)	A	0/10	1 minute	RTU
	B	0/10		
Carbapenem Resistant <i>Escherichia coli</i> (CDC 81371)	A	0/10	1 minute	RTU
	B	0/10		
<i>Escherichia coli</i> O157:H7 (ATCC 35150)	A	0/10	1 minute	RTU
	B	0/10		
Extended-Spectrum beta-lactamase (ESBL) producing <i>Escherichia coli</i> (ATCC BAA-196)	A	0/10	1 minute	RTU
	B	0/10		
Metallo-beta lactamase (MBL) producing <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CDC 2012059)	A	0/10	1 minute	RTU
	B	0/10		
Methicillin Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> - MRSA (ATCC 33592)	A	0/10	1 minute	RTU
	B	0/10		
Multi-drug Resistant (MDR) <i>Enterococcus faecium</i> (ATCC 51559)	A	0/10	1 minute	RTU
	B	0/10		
Multi-drug Resistant (MDR) <i>Klebsiella pneumoniae</i> (ATCC 51503)	A	0/10	1 minute	RTU
	B	0/10		
New Delhi metallo-beta-lactamase 1 (NDM-1) producing <i>Escherichia coli</i> (CDC 1001728)	A	0/10	1 minute	RTU
	B	0/10		

Virucidal Activity

This product is virucidal according to the EPA Test Guideline 810.2200: Virucidal Hard Surface Efficacy Test, in the presence of 5% organic serum. All tests are completed under Good Laboratory Practice (GLP) conditions.

Organism	Sample	Log Reduction	Contact Time	Dilution
Avian Influenza A (H5N1) Virus (CDC #2006719965)	A	≥3.00	1 minute	RTU
	B	≥3.00		
Herpes Simplex Virus Type 1 (ATCC VR-733)	A	≥3.00	1 minute	RTU
	B	≥3.00		
Herpes Simplex Virus Type 2 (ATCC VR-734)	A	≥3.00	1 minute	RTU
	B	≥3.00		
Human Coronavirus (VR-740)	A	≥3.00	1 minute	RTU
	B	≥3.00		
Human Hepatitis B Virus (HBV) (Hepadnavirus Testing, 9/1/15 strain)	A	≥3.00	1 minute	RTU
	B	≥3.00		
Human Hepatitis C Virus (HCV) (ATCC VR-1422)	A	≥3.00	1 minute	RTU
	B	≥3.00		
Human Immunodeficiency Virus type 1 (AIDS Virus) (HTLV-III _B strain)	A	≥3.00	1 minute	RTU
	B	≥3.00		
Human Rotavirus (ATCC VR-2018)	A	≥3.00	1 minute	RTU
	B	≥3.00		
“2009 H1N1 Influenza A Virus (Novel H1N1) (A/Mexico/4108/2009 strain)”	A	≥3.00	1 minute	RTU
	B	≥3.00		
Influenza B Virus (ATCC VR-823)	A	≥3.00	1 minute	RTU
	B	≥3.00		
Norovirus (Feline Calicivirus) (ATCC VR-782)	A	≥3.00	1 minute	RTU
	B	≥3.00		
Respiratory syncytial virus (RSV) (ATCC VR-26)	A	≥3.00	1 minute	RTU
	B	≥3.00		
Rhinovirus type 37 (ATCC VR-1147)	A	≥3.00	1 minute	RTU
	B	≥3.00		
Vaccinia virus (ATCC VR-119)	A	≥3.00	1 minute	RTU
	B	≥3.00		
Severe Acute Respiratory Syndrome-Related Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) (USA-WA1/2020 strain)	A	≥3.50	30 seconds	RTU
	B	≥3.50		
	C	≥3.50		

Fungicidal Activity

This product is fungicidal according to the EPA Test Guideline 810.2200: AOAC Use-Dilution method modified for fungicidal activity on hard inanimate surfaces modified in the presence of 5% organic serum. All tests are completed under Good Laboratory Practice (GLP) conditions.

Organism	Sample	Carriers Showing Growth	Contact Time	Dilution
<i>Trichophyton interdigitale</i> (ATCC 9533)	A	0/10	1 minute	RTU
	B	0/10		
<i>Candida albicans</i> (ATCC 10231)	A	0/10	1 minute	RTU
	B	0/10		

Tuberculocidal Activity

This product is tuberculocidal according to the EPA Test Guideline 810.2200: AOAC Confirmative In Vitro Test for Determining Tuberculocidal Activity. All tests are completed under Good Laboratory Practice (GLP) conditions.

Organism	Subculture Media	Sample	Carriers Exposed	Carriers Showing Growth	Contact Time	Dilution
<i>Mycobacterium bovis</i> (ATCC 35743)	Modified Proskauer-Beck Medium	A	10	0	3 minutes	RTU
		B	10	0		
	Middlebrook 7H9 Broth	A	10	0	3 minutes	RTU
		B	10	0		
	Kirchners Medium	A	10	0	3 minutes	RTU
		B	10	0		

Non-Food Contact Soft Surface Sanitization

This product sanitizes soft non-food contact surfaces according to the EPA Test Guideline 810.2400, Disinfectants and Sanitizers for Use on Fabrics and Textiles. All tests are completed under Good Laboratory Practices (GLP) conditions.

Organism	Sample	Carriers Showing Growth	Contact Time	Dilution
<i>Klebsiella aerogenes</i> (ATCC 13048)	A	0/5	1 minute	RTU
	B	0/5		
	C	0/5		
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	A	0/5	1 minute	RTU
	B	0/5		
	C	0/5		
<i>Acinetobacter baumannii</i> (ATCC BAA-1709)	A	0/5	1 minute	RTU
	B	0/5		
Vancomycin Resistant <i>Enterococcus faecalis</i> - VRE (ATCC 51575)	A	0/5	1 minute	RTU
	B	0/5		