

SAFETY DATA SHEET

Date Issued: 01-27-2016

Supersedes: 04-27-2015

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND THE COMPANY

Product Name Enzyme Plus™
Product Number BPR735001-B, BPR7350032-B, BPR735001-A and BPR735032-A
Brand Brighton Professional™

Recommended Use Deodorizer
Uses advised against Uses other than those identified on the product label are not recommended.

Supplier Name Staples Contract & Commercial, Inc.
Supplier Address 500 Staples Drive
 Framingham MA 01702 USA
Supplier Phone Number 1-888-322-0912
SDS Internet Address: <http://sds.staples.com>
Emergency telephone number 1-888-322-0912

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification for the Undiluted Product

This chemical is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and Canadian Hazardous Products Regulations (HPR) (WHMIS 2015-GHS).

Signal Word: None required
Hazard Statements: None required
Precautionary Statements: None required

Hazards not otherwise classified (HNOC): Not applicable

Other information: May be irritating to skin and eyes.
Interactions with Other Chemicals: No information available.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Propylene glycol	57-55-6	1 - 5
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	1 - 5
Viable bacterial cultures	7732-18-5	0.1-1

Balance is water and similar non-hazardous ingredients. Contains fragrance.

4. FIRST AID MEASURES

General Advice Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

First aid measures:

Eye Contact: Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids. If symptoms persist, call a physician.
Skin Contact: Wash with soap and water.
Inhalation: Remove to fresh air.
Ingestion: Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Most Important Symptoms and Effects: No information available

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to Physician Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media: Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Unsuitable extinguishing media: CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
Specific Hazards Arising from the Chemical: No information available.
Hazardous Combustion Products: Carbon oxides.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact: No.
Sensitivity to Static Discharge: No.

Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions: Avoid contact with eyes.
Environmental Precautions: Prevent from entering soil, ditches, sewers, waterways and/or ground water.
Methods for Containment: Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Methods for cleaning up: Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin and eyes.
Storage: Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of reach of children.
Incompatible Products: None known.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines: This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies
Engineering Measures: General ventilation generally adequate.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection No special equipment required, but it is always good practice to use safety goggles when handling chemicals.
Skin and Body Protection No special equipment required, but it is always good practice to wear protective gloves when handling chemicals.
Respiratory Protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation, respirator or evacuation may be required.
Hygiene Measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical Properties

Physical state	Liquid	Odor	Lemon
Color	White	Odor Threshold	No information available

Chemical Properties

	Values
pH (Conc.)	7.8 – 9.2
pH (Diluted 1:64)	8.0 – 9.2
Melting / freezing point	No data available
Boiling point /boiling range	No data available
Flash Point	No data available
Evaporation Rate	No data available
Flammability	No data available

Lower flammability limit	No data available
Vapor density	No data available
Specific Gravity	1.008
Water Solubility	Soluble in water
Solubility in other solvents	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
Autoignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
Kinematic viscosity	No data available
Dynamic viscosity	No data available
Explosive properties	No data available
Softening Point	No data available
VOC Content (by weight)	<0.15% (<1.5 g/L)
Particle Size	No data available
Particle Size Distribution	No data available

This product is compliant with California Air Resources Board (CARB) regulations on Volatile Organic Compounds (VOC).

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:	No data available.
Chemical stability:	Stable under recommended storage conditions.
Possibility of Hazardous Reactions:	None under normal processing.
Hazardous Polymerization:	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid:	None known.
Incompatible materials:	None known.
Hazardous Decomposition Products:	Carbon oxides.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	Specific test data for the product is not available.
Eye Contact	Specific test data for the product is not available.
Skin Contact	Specific test data for the product is not available.
Ingestion	Specific test data for the product is not available.

Component Information

Chemical Name / CAS#	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Propylene glycol 57-55-6	=20000 mg/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	-

Information on toxicological effects

Symptoms No information available.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Sensitization	No information available.
Mutagenic Effects	No information available.
Carcinogenicity	Contains no ingredient listed as a carcinogen.
Reproductive Toxicity	No information available.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	No information available.
Chronic Toxicity	No known effect based on information supplied.
Target Organ Effects	None known.
Aspiration Hazard	No information available.

Numerical measures of toxicity Product Information

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document
 ATEmix (oral) 20,675.00 mg/kg

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity: The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical Name / CAS#	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganism	Daphnia Magna (Water Flea)
Propylene glycol 57-55-6	96h EC50: = 19000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: = 51600 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 41 - 47 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 51400 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 710 mg/L (Pimephales promelas)		24h EC50:>10000 mg/L 48h EC50:> 1 0 0 0 m g / L

Persistence and Degradability: No information available.

Bioaccumulation: No information available.

Other adverse effects: No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods: This material is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

California Hazardous Waste Codes 331

14. TRANSPORT INFORMATION

24-HR EMERGENCY PHONE: 1-888-322-0912

DOT/ TDG/ MEX/ ICAO/ IATA/ IMDG/IMO: Not Regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA (US) Complies

DSL (Canada) All components are listed either on the DSL or NDSL.

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

SARA 311/312 Hazard Categories

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

CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

CERCLA

This material does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

US State Regulations

California Proposition 65

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name / CAS#	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Propylene glycol 57-55-6	X		X		

International Regulations

Canada

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazards 1	Flammability 0	Instability 0	Physical & chemical Hazards 0
HMIS	Health Hazards 1	Flammability 0	Physical Hazard 0	Personal protection X

Prepared By: Regulatory Specialist, Staples Brand Group, (508) 253-5000

Always follow label directions carefully when using this or any other chemical product. If information about this product is required, please contact Staples at 1-888-322-0912 or visit our website at www.staplesadvantage.com. Keep Safety Data Sheets filed and organized in an area accessible to workers according to all applicable regulations.

All information contained in this SDS is provided to the best of Staples Contract & Commercial Inc's knowledge. No warranty is made with respect to this information expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. Users are responsible for verifying the information under their own operating conditions to determine whether the products listed in the SDS are suitable for their intended use. Users are responsible for compliance with all laws and regulations as may be required by their receipt of the information and use of the products provided with this SDS.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación: 01-27-2016
Reemplaza: 04-27-2015

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

Nombre del producto	Enzyme Plus™
Número del producto	BPR735001-B, BPR7350032-B, BPR735001-A y BPR735032-A
Marca	Brighton Professional™
Uso recomendado	Desodorante
Usos contraindicados	Usos distintos de los identificados en la etiqueta del producto no son recomendables.
Nombre del proveedor	Staples Contract & Commercial, Inc.
Dirección del proveedor	500 Staples Drive Framingham MA 01702 USA
Teléfono del proveedor	1-888-322-0912
Correo electrónico del FDS:	http://sds.staples.com
Teléfono de emergencia	1-888-322-0912

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación para el producto sin diluir

Este producto químico no es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200) y Reglamentaciones Canadienses de Productos Peligrosos (HPR) (WHMIS 2015-SGA).

Palabra de advertencia:	Ninguno requerido
Indicaciones de peligro:	Ninguno requerido
Consejos de prudencia	Ninguno requerido

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.): No aplicable

<u>Otra información:</u>	Puede ser irritante para la piel y los ojos.
<u>Interacción con otros químicos:</u>	No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Propilenglicol	57-55-6	1 - 5
Alcoholes, C9-11, etoxilados	68439-46-3	1 - 5
Cultivos de bacterias viables	7732-18-5	0.1 - 1

El balance es el agua e ingredientes similares no peligrosos. Fragancia añadida.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<u>Consejo general</u>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.
<u>Primeros auxilios:</u>	
Contacto con los ojos	Enjuagar con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados. Consultar a un médico si la irritación persiste.
Contacto con la piel	Lavar con jabón y agua.
Inhalación	Trasladar al aire libre.
Ingestión	Lavar la boca inmediatamente y beber mucha agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
Principales síntomas y efectos:	No hay información disponible.
<u>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</u>	
Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción:	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
Medios de extinción no apropiados:	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
Peligros específicos del producto químico:	No hay información disponible.
Productos peligrosos de la combustión:	Óxidos de carbono

Datos de explosividad

Sensibilidad al impacto mecánico:	No.
Sensibilidad a las descargas estáticas:	No.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS DE CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evitar el contacto con los ojos.
Precauciones ambientales	Prevenir la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y / o aguas subterráneas.
Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza	Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos.
Almacenamiento	Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición	Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región
Controles técnicos	La ventilación general es normalmente suficiente.
<u>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</u>	
Protección para la cara y los ojos	No se requiere equipo especial de protección, pero siempre es una buena práctica utilizar gafas de seguridad al manipular productos químicos.
Protección del cuerpo y de la piel	No se requiere equipo especial, pero siempre es una buena práctica usar guantes de protección al manipular productos químicos.
Protección respiratoria	No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.
Medidas de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas

Estado físico	Líquido	Olor	Limón
Color	blanco	Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedades químicas

	<u>Valores</u>
pH (Conc.)	7.8 – 9.2
pH (Diluido 1:64)	8.0 – 9.2
Punto de fusión congelación	No hay dato disponible
Punto /rango de ebullición	No hay dato disponible
Punto de inflamación	No hay dato disponible
Tasa de evaporación	No hay dato disponible
Flamabilidad	No hay dato disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay dato disponible
Presión de vapor	No hay dato disponible
Gravedad específica	1.008
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay dato disponible

Coefficiente de reparto: n-octanol/aqua	No hay dato disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay dato disponible
Temperatura de descomposición	No hay dato disponible
Viscosidad cinemática	No hay dato disponible
Viscosidad dinámica	No hay dato disponible
Propiedades explosivas	No hay dato disponible
Punto de ablandamiento	No hay dato disponible
Contenido de COV (por peso)	<0.15% (<1.5 g/L)
Tamaño de partícula	No hay dato disponible
Distribución granulométrica	No hay dato disponible

Este producto cumple con las regulaciones de la Junta de California de Recursos de Aire (CARB) sobre Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reactiva en condiciones normales.
Estabilidad química:	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno durante el procesado normal.
Polimerización peligrosa:	No ocurre polimerización peligrosa
Condiciones que deben evitarse:	Ninguno conocido.
Materiales incompatibles:	Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligroso:	Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles.
Contacto con los ojos	Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles.
Contacto con la piel	Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles.
Ingestión	Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles.

Información sobre los componentes

Nombre químico / CAS#	Oral LD50	Dérmico LD50	Inhalación LC50
Propilenglicol 1310-73-2	= 20000 mg/kg (Rata)	= 20800 mg/kg (Conejo)	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No hay información disponible.
Efectos mutagénicos	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No contiene ingredientes listados como carcinógenos.
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Toxicidad crónica	No se conocen efectos.
Efectos sobre los órganos	Ninguno conocido.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

ATEmix (oral): 20,675.00 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

Nombre químico / CAS#	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos ms	Daphnia Magna (pulga de agua)

Propilenglicol 57-55-6	96h EC50: = 19000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: = 51600 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 41 - 47 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 51400 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 710 mg/L (Pimephales promelas)		24h EC50:>10000 mg/L 48h EC50:>10000 mg/L
---------------------------	---	---	--	--

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

Otros efectos adversos: No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: Este material no es un residuo peligroso según las regulaciones federales (40 CFR 261). El material podría convertirse en peligroso en caso de mezcla u otro tipo de contacto con un residuo peligroso, adición de sustancias o si se procesa o sufre otra alteración. Para determinar si el material modificado es un residuo peligroso, consúltese la norma 40 CFR 261. Consultar las regulaciones locales, regionales o estatales pertinentes en relación con otros requisitos.

Embalaje contaminado Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales

California Códigos de Residuos Peligrosos 331

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Teléfono de Emergencias las 24 horas: 1-888-322-0912

DOT/ TDG/ MEX/ ICAO/ IATA/ IMDG/IMO: No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA (US) Cumple

DSL (Canadá) Todos los componentes están listados, bien en la lista DSL o en la NDSL.

Regulaciones federales de los EE.UU.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

Regulaciones estatales de los EE.UU.

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre químico / CAS#	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Propilenglicol 57-55-6	X		X		

Regulaciones internacionales

Canadá

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas 0
HMIS	Peligros para la salud 1	Inflamabilidad 0	Peligro fisico 0	Protección personal X

Preparada por: Especialista Reglamentario, Staples Brand Group, (508) 253-5000

Siempre siga las instrucciones de la etiqueta cuidadosamente al usar este o cualquier otro producto químico. Si se requiere información sobre este producto, por favor póngase en contacto con grapas al 1-888-322-0912 o visite nuestro sitio web en www.staplesadvantage.com. Mantenga hojas de seguridad archivados y distribuidos en un área accesible a los trabajadores de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Toda la información contenida en esta FDS se proporciona para el mejor conocimiento de Staples Contract & Commercial Inc.. Ninguna garantía se hace con respecto a esta información expresada o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o aptitud para un propósito en particular. Los usuarios son responsables de verificar la información bajo sus propias condiciones de operación para determinar si los productos que figuran en la FDS son adecuados para el uso previsto. Los usuarios son responsables de cumplir con todas las leyes y reglamentos que sean necesarios por su recepción de la información y el uso de los productos provistos de esta FDS.