Staples

# SAFETY DATA SHEET

Date Issued:10-11-2019
Supersedes: 1-27-2016

## 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

**Product Name: Hard Rock Sealer™**
**Brand: Coastwide Professional™**
**Product Number:** CW550001-A, CW550005-A

**Recommended use:** Floor finish
**Uses advised against:** Uses other than those identified on the product label are not recommended.

**Supplier Name:** Staples, Inc. or its affiliate WorkLife Brands LLC.

**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**

**Product Name: Hard Rock Sealer™**
**Brand: Brighton Professional™**
**Product Number:** BPR550001-B, BPR550005-B

**Recommended use:** Floor finish
**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 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. Harmful to aquatic life.
**Interactions with Other Chemicals:** No information available.

## 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

| Chemical Name | CAS No | Weight-% |
|---|---|---|
| Acrylic polymer | trade secret | 7 - 13 |
| Ethoxydiglycol | 111-90-0 | 1 - 5 |
| Tributoxyethyl phosphate | 78-51-3 | 1 - 5 |
| 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate | 6846-50-0 | 0.1 - 1 |
| 2,5-furandione, polymer with 1-propene, potassium salt | 62195-78-2 | 0.1 - 1 |
| Dipropylene glycol methyl ether | 34590-94-8 | 0.1 - 1 |
| Undeceth-5 | 34398-01-1 | 0.1 - 1 |
| Zinc compounds | trade secret | 0.1 - 1 |

Balance is water and similar non-hazardous ingredients. No fragrance added.

## 4. FIRST AID MEASURES

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

**First aid measures:**

**Eye Contact** Immediately flush eyes with water for at least 15 minutes while holding eyelids open. Remove contact lenses after the first five minutes if present, then continue rinsing eye. If irritation

occurs and persists, seek medical advice.

**Skin Contact** Flush immediately with plenty of water for at least 15 minutes. If irritation occurs and persists, seek prompt medical advice.

**Inhalation** If symptoms develop, move victim to fresh air and seek medical advice.

**Ingestion** Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. If symptoms develop, seek medical advice.

**Most Important Symptoms and Effects:** May be irritating to skin and eyes. May be irritating to the mouth, throat and stomach. May be irritating to respiratory tract.

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

**Notes to Physician** Treat symptomatically.

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

**Suitable Extinguishing Media:** Water spray (fog). Dry chemical. Carbon dioxide ($CO_2$). Foam

**Unsuitable extinguishing media:** Not determined

**Specific Hazards Arising from the Chemical:** Product is not flammable.

**Hazardous Combustion Products:** Carbon oxides. Phosphorus 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:** Floor may become slippery. Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers. Rinse area with water.

## 7. HANDLING AND STORAGE

**Handling:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing.

**Storage:** Keep container tightly closed and store in a cool, dry and well-ventilated place. Store away from incompatible materials. Keep from freezing. Keep out of reach of children.

**Incompatible Products:** Acids. Oxidizers. Caustics.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

**Control parameters**

**Exposure Guidelines:**

| Chemical Name | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|---|---|---|---|
| Dipropylene glycol methyl ether (DPM) 34590-94-8 | STEL: 150 ppm<br>TWA: 100 ppm | TWA: 100 ppm<br>TWA: 600 mg/m$^3$ | IDLH: 600 ppm<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 600 mg/m$^3$<br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 900 mg/m$^3$ |

*ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value*
*OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits*
*NIOSH IDLH – National Institute for Occupational Safety and Health - Immediately Dangerous to Life or Health*

**Engineering Measures:** General ventilation normally 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 googles 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** | Characteristic |
| **Color** | White | **Odor Threshold** | No information available |

| **Chemical Properties** | **Values** |
|---|---|
| **pH (as is)** | 7.5 – 9.0 |
| **Melting / freezing point** | No data available |
| **Boiling point /boiling range** | >100 °C / >212 °F |
| **Flash Point** | >93.3 °C / >200 °F |
| **Evaporation Rate** | No data available |
| **Flammability** | No data available |
| **Lower flammability limit** | No data available |
| **Vapor density** | No data available |
| **Specific Gravity** | 1.020 |
| **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)** | 0.73% (7.3 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:** | Not reactive under normal conditions. |
| **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:** | Keep separated from incompatible substances. Avoid extreme temperatures. |
| **Incompatible materials:** | Acids. Oxidizers. Caustics. |
| **Hazardous Decomposition Products:** | Carbon oxides**.** Phosphorus 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 |
|---|---|---|---|
| Ethoxydiglycol 111-90-0 | = 1920 mg/kg ( Rat ) | = 4200 µL/kg ( Rabbit ) = 6 mL/kg ( Rat ) | > 5240 mg/m³ ( Rat ) 4 h |
| Ttributoxyethyl phosphate 78-51-3 | = 3000 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | > 6.4 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate 6846-50-0 | > 3200 mg/kg ( Rat ) | - | - |
| Dipropylene glycol methyl ether (DPM) 34590-94-8 | = 5230 mg/kg ( Rat ) | = 9500 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.
**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**
Not available

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicity:** Harmful to aquatic life.

| Chemical Name / CAS | Algae/aquatic plants | Fish | Toxicity to microorganisms | Crustacea |
|---|---|---|---|---|
| Ethoxydiglycol 111-90-0 | | 11400 - 15700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 11600 - 16700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 19100 - 23900: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 13400: 96 h Salmo gairdneri mg/L LC50 flow-through | | 3940 - 4670: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Tributoxyethyl phosphate 78-51-3 | | 10.4 - 12.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | | |
| 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate 6846-50-0 | | 1.55: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | | 1.46: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Dipropylene glycol methyl ether (DPM) 34590-94-8 | | 10000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | | 1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 |

**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.

## 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 contains one or more chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

| Chemical Name | CAS No | Weight-% | SARA 313 - Threshold Values % |
|---|---|---|---|
| Ethoxydiglycol | 111-90-0 | <5 | 1.0 |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether (DPM) | 34590-94-8 | <1 | 1.0 |

**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 |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Ethoxydiglycol 111-90-0 | X | | X | | |
| Dipropylene glycol methyl ether (DPM) 34590-94-8 | X | X | X | | |

**International Regulations**
Canada

## 16. OTHER INFORMATION

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **NFPA** | **Health Hazards 1** | **Flammability 0** | **Instability 0** | **Physical & chemical Hazards –** |
| **HMIS** | **Health Hazards 1** | **Flammability 0** | **Physical Hazard 0** | **Personal protection X** |

**Prepared By:** Regulatory Specialist, Product Brands Team, (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 Coastwide Professional at 1-888-322-0912 or visit our website at www.coastwideprofessional.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 Suppliers' 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*.

Staples

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación: 10-11-2019
Reemplaza: 1-27-2016

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

**Nombre del producto: Hard Rock Sealer™**
**Marca: Coastwide Professional™**
**Número del producto:** CW550001-A, CW550005-A

**Uso recomendado:** Acabado para pisos
**Usos contraindicados:** Usos distintos de los identificados en la etiqueta del producto no son recomendables.

**Nombre del proveedor:** Staples, Inc. o su filial WorkLife Brands LLC.

**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**

**Nombre del producto: Hard Rock Sealer™**
**Marca: Brighton Professional™**
**Número del producto:** BPR550001-B, BPR550005-B

**Uso recomendado:** Acabado para pisos
**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**
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 requirido
**Indicaciones de peligro:** Ninguno requirido
**Consejos de prudencia** Ninguno requirido

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

**Otra información:** Puede ser iritante para la piel y los ojos. Dañino para la vida acuática.
**Interacción con otros químicos:** No hay información disponible.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico | CAS No | Weight-% |
|---|---|---|
| Polímero acrílico | Secreto comercial | 7 - 13 |
| Etoxidiglicol | 111-90-0 | 1 - 5 |
| Fosfato de tributoxietilo | 78-51-3 | 1 - 5 |
| 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate | 6846-50-0 | 0.1 - 1 |
| 2,5-furanodiona, polímero con 1-propeno, sal de potasio | 62195-78-2 | 0.1 - 1 |
| Dipropilenglicol metil éter | 34590-94-8 | 0.1 - 1 |
| Undeceth-5 | 34398-01-1 | 0.1 - 1 |
| Compuestos de zinc | Secreto comercial | 0.1 - 1 |

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

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Consejo general** Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

**Primeros auxilios:**

**Contacto con los ojos** Enjuagar inmediatamente con abundante aqua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Quitar las lentes de contacto, si las lleva y resulta fácil. Sequir aclarando. Consultar a un médico si la irritación se presenta y persiste.

**Contacto con la piel** Lavar inmediatemente con jabón y aqua abundante durante al menos 15 minutos. Consultar a un medico si la irritación se presenta y persiste.

**Inhalación** Si se presentan síntomas, trasladar al aire libre y consultar a un médico.

**Ingestión** Lavar la boca inmediatamente y beber mucha agua. No induzca el vomito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Si se presentan síntomas , consultar a un medico.

**Principales síntomas y efectos:** Puede ser irritante para la piel y los ojos. Puede ser irritante para la boca, la garganta y el estómago. Puede ser irritante para las vías respiratorias.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Notas para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios adecuados de extinción:** Agua pulverizada (neblina). Químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Espuma.
**Medios de extinción no apropiados:** No determinado.
**Peligros especificos del product quimico:** El producto no es inflamable.
**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** Suelo puede estar resbaladizo. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Enjuagar el área con agua.

## 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. Almacene lejos de materiales incompatibles. Proteja contra la congelación. Manténgase fuera del alcance de los niños.
**Materiales incompatibles** Acids. Oxidants. Cáusticos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control**

**Directrices sobre exposición:**

| Nombre químico / CAS# | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|---|---|---|---|
| Dipropilenglicol metil éter<br>34590-94-8 | STEL: 150 ppm<br>TWA: 100 ppm | TWA: 100 ppm<br>TWA: 600 mg/m$^3$ | IDLH: 600 ppm<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 600 mg/m$^3$<br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 900 mg/m$^3$ |

*ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value*
*OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits*
*NIOSH IDLH – National Institute for Occupational Safety and Health - Immediately Dangerous to Life or Health*

**Controles técnicos** La ventilación general es normalmente suficiente.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección para la cara y los ojos** No se require 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 fisico** | Líquido | **Olor** | Característico |
| **Color** | Blanco | **Umbral olfativo** | No hay información disponible |

| **Propiedades químicas** | **Valores** |
|---|---|
| **pH (como tal)** | 7.5 – 9.0 |
| **Punto de fusion congelación** | No hay dato disponible |
| **Punto /rango de ebullición** | >100 $^{o}$C / > 212 $^{o}$F |
| **Punto de inflamación** | >93.3 $^{o}$C / > 200 $^{o}$F |
| **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** | 1.020 |
| **Solubilidad en agua** | Soluble en agua |
| **Solubilidad en otros solventes** | No hay dato disponible |
| **Coeficiente 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)** | <0.73% (<7.3 g/L) |
| **Tamaño de particula** | 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**: Mantener separado de sustancias incompatibles. Evite las temperaturas extremas.
**Materiales incompatibles**: Acids. Oxidants. Cáusticos.
**Productos de descomposicíon peligroso:** Óxidos de carbono. Óxidos de fósforo.

## 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 components**

| Nombre químico / CAS# | Oral LD50 | Dérmico LD50 | Inhalación LC50 |
|---|---|---|---|
| Etoxidiglicol 111-90-0 | = 1920 mg/kg ( Rata) | = 4200 µL/kg ( Conejo ) = 6 mL/kg ( Rata ) | > 5240 mg/m3 ( Rata ) 4 h |
| Fosfato de tributoxietilo 78-51-3 | = 3000 mg/kg ( Rata ) | > 5000 mg/kg ( Conejo ) | > 6.4 mg/L ( Rata ) 4 h |
| 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate 6846-50-0 | > 3200 mg/kg ( Rata ) | - | - |
| Dipropilenglicol metil éter 34590-94-8 | = 5230 mg/kg ( Rata ) | = 9500 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.
**S T OT - 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**
No disponible

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** Dañino para la vida acuática

| Nombre químico / CAS# | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Toxicidad para los microorganismos | Daphnia Magna (pulga de agua) |
|---|---|---|---|---|
| Etoxidiglicol 111-90-0 | | 11400 - 15700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 11600 - 16700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow- through 10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 19100 - 23900: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 13400: 96 h Salmo gairdneri mg/L LC50 flow-through | | 3940 - 4670: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Fosfato de tributoxietilo 78-51-3 | | 10.4 - 12.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | | |
| 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate 6846-50-0 | | 1.55: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | | 1.46: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Dipropilenglicol metil éter 34590-94-8 | | 10000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | | 1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 |

**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

## 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 contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

| Nombre químico | CAS# | % en pis | SARA 313 – Valores umbrales % |
|---|---|---|---|
| Etoxidiglicol | 111-90-0 | <5 | 1.0 |
| Dipropilenglicol metil éter | 34590-94-8 | <1 | 1.0 |

**Categorías de peligro de SARA 311/312**

| | |
|---|---|
| Peligro agudo para la salud | Sí |
| 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# | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvania | Rhode Island | Illinois |
|---|---|---|---|---|---|
| Etoxidiglicol 111-90-0 | X | | X | | |
| Dipropilenglicol metil éter 34590-94-8 | X | 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** **Protectión personal X**

Preparada por: Especialista Reglamentario, Product Brands Team, (508) 253-5000

Siga siempre cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta cuando utilice este o cualquier otro producto químico. Si se necesita información acerca de este producto, póngase en contacto con Coastwide Professional en el número de teléfono 1-888-322-0912 o visite nuestro sitio web en www.coastwideprofessional.com. Conserve las hojas de datos de seguridad ordenadas en un área a la que puedan acceder los trabajadores de acuerdo con todas las normas aplicables.

*Toda la información que figura en esta FDS se proporciona según el leal saber y entender de proveedores. No se otorga ninguna garantía expresa ni implícita con respecto a esta información, lo que incluye las garantías de comercialización o idoneidad para un propósito particular. Los usuarios son responsables de verificar la información en virtud de sus propias condiciones de operación para determinar si los productos mencionados en la HDS son adecuados para el uso previsto. Los usuarios deberán cumplir con todas las leyes y regulaciones que resulten pertinentes tras la recepción de la información y el uso de los productos que se suministran con esta FDS*.