

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: **DEVOUR**
24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
Product Description: A formulated grease trap and drain line maintainer. MSDS Number: 123208

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Bacterial Complex	Proprietary	< 2.0%	NE	NE
Linear Alcohol Ethoxylates	34398-01-1	< 9.0%	NE	NE
Orange Terpenes	5989-27-5	< 5.0%	NE	NE
Propylene Glycol	57-55-6	< 5.0%	NE	NE

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

Combustible liquid. May cause eye irritation. May cause skin irritation. May be harmful if swallowed.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: May cause eye irritation.
Skin Contact: May cause skin irritation.
Inhalation: None known.
Ingestion: May be harmful if swallowed. May cause nausea, vomiting, diarrhea.
General: May cause infections if in contact with open wounds.

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Promptly flush with a large amount of water for at least 15 minutes. Contact a physician if symptoms persist.
Skin Contact: Promptly wash with soap and water and rinse thoroughly. Remove contaminated clothing and shoes. Launder clothing before reuse. If irritation persists, contact a physician.
Inhalation: Inhale to fresh air. If irritation persists, contact a physician.
Ingestion: Give two glasses of water. Induce vomiting. Never give anything to an unconscious person. Contact a physician immediately.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint: 175°F.
Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA
Autoignition Temperature: NA
Flammable Properties: Combustible. Keep away from heat, sparks, open flames.
Extinguishing Media: Carbon Dioxide, water, dry chemical, foam.
Fire Fighting Instructions: Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area. Use absorbent to pick up residue and dispose of properly. Dispose of in accordance with Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Use with adequate ventilation. Wash thoroughly after handling. Do not take internally. Keep out of reach of children. Keep containers closed when not in use. Keep from freezing.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use general or local ventilation to keep exposure levels below exposure limits.
Personal Protective Equipment:
Respiratory: Typically not required.
Eye: Wear safety glasses or goggles with unperforated sideshields.
Skin: Wear chemically impervious gloves if prolonged or repeated contact will occur.
Other: An emergency eyewash station or source of clean potable water should be available in case of accidental eye contact.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Milky orange.	Odor:	Citrus.
Physical State:	Liquid	pH:	7.0 +/- 0.5
Solubility in Water:	Soluble	Specific Gravity:	1.007 +/- 0.005
VOC Content:	3%	Evaporation Rate:	NA

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Conditions to Avoid: Keep away from heat, sparks, open flames.
Incompatibility: Strong acids or bases may deactivate.
Hazardous Decomposition Products: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

IARC / NTP / OSHA: This product contains no ingredient at 0.1% or greater that is listed as a human carcinogen.

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Bacterial Complex	Proprietary	NE	NE
Linear Alcohol Ethoxylates	34398-01-1	0.7-1.7 g/kg (oral rat)	NE
Orange Terpenes	5989-27-5	5.6-6.6 g/kg (mouse oral)	NE
Propylene Glycol	57-55-6	20000 mg/kg (oral rat)	NE

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **DEVOUR**
Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300
Descripción del producto: Una trampa de grasa y una línea de dren formuladas sostén. Núm. MSDS: 123208

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Culturas Estabilizadas	Patentado	< 1.0%	NE	NE
Alcohol Linear Ethoxylates	34398-01-1	< 9.0%	NE	NE
Terpenos de naranja	5989-27-5	< 5.0%	NE	NE
Propilenglicol	57-55-6	< 5.0%	NE	NE

3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Líquido combustible. Puede causar la irritación del ojo. Puede causar la irritación de la piel. Podría ser nocivo si se ingiriera.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos: Podría irritar los ojos.
Contacto con la piel: Podría irritar la piel.
Inhalación: Ninguno conocido.
Ingestión: Podría ser nocivo si se ingiriera. Puede provocar náuseas, vómitos, diarrea.
Aviso general: Podría provocar infecciones si entrara en contacto con heridas abiertas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si los síntomas no desaparecieran, comuníquese con un médico.
Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con agua y jabón; enjuáguese bien. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Si la irritación no desapareciera, comuníquese con un médico.
Inhalación: Traslade a la víctima a un sitio con aire fresco. Si la irritación no desapareciera, comuníquese con un médico.
Ingestión: Beba dos vasos de agua. Induzca el vómito. Jamás administre nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Comuníquese de inmediato con un médico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pts. inflamabilidad: 175°F.
Limite explosivo inferior (LEL): NA Limite explosivo superior (UEL): NA
Temperatura de autoignición: NA
Inflamabilidad: Combustible. Guarde lejos del calor, chispas, llamas abiertas.
Medio extinguidor: Dióxido de carbono, agua, productos químicos en polvo, espuma.
Instrucciones para combatir incendios: Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventile el área. Use materiales absorbentes para recoger los residuos y deséchelos como corresponda. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Uso con la ventilación adecuada. Colada a fondo después de dirigir. No tome internamente. Guarde fuera del alcance de niños. Mantenga los envases cerrados cuando no uso. Guarde de congelar.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilice ventilación general o local para mantener la exposición por debajo de los límites permitidos.
Equipo de protección personal:
Respiratorio: Por lo general, no se necesita.
Ojos: Use anteojos de seguridad con protección lateral sin perforaciones.
Piel: Si el contacto fuera prolongado o repetido, use guantes resistentes a productos químicos.
Otros: Una estación del eyewash de la emergencia o una fuente del agua potable limpia debe estar disponible en caso de que del contacto visual accidental.ra ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Naranja lechosa.	Olor:	Citrus.
Estado de agregación:	Líquido	pH:	7.0 +/- 0.5
Solubilidad en agua:	Soluble	Peso específico:	1.007 +/- 0.005
Contenido de VOC:	3%	Velocidad de evaporación:	NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.
Condiciones a evitar: Guarde lejos del calor, chispas, llamas abiertas.
Incompatibilidad: Los ácidos o bases fuertes podrían desactivar el producto.
Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of in accordance with the Federal, State, and Local regulations regarding pollution and waste disposal. Product as formulated contains no listed hazardous wastes and meets none of the definitions of unspecified hazardous wastes.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: Combustible Liquid. Ships as non-hazardous due to limited quantity exemption.
Canadian TDG: Not available for sale in Canada.

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the TSCA Chemical Inventory.
CEPA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/NDL.
Proposition 65: Raw materials used in this product have identified the opportunity for the presence of very low levels of the following California Proposition 65 chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm:
Styrene Monomer
We have tested a representative sample of this product for the presence of these chemicals and have found none to be present at above analytical detection limits.
SARA 313: This product contains no toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40CFR372).

HMIS RATING: HEALTH = 1 FLAMMABILITY = 2 REACTIVITY = 0 PPE = B

WHMIS RATING: Not available for sale in Canada.

16. OTHER INFORMATION

NA = Not Available or Not Applicable
NE = Not Established

Read and follow all label directions and precautions before using the product. This product is intended for industrial and institutional use only. NOT FOR HOUSEHOLD USE OR RESALE. KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. While we believe that the data contained herein is factual and the opinions expressed are those of qualified experts, the data are not to be taken as a warranty or representation for which the company assumes legal responsibility. They are offered solely for your consideration, investigation, and verification. Any use of these data and information must be determined by the user to be in accordance with applicable Federal, State, and Local Laws and regulations.

HEALTH AND SAFETY INFORMATION: (216) 861-7114

Prepared On: June 2009 Replaces: New Completed By: Regulatory Affairs

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

IARC / NTP / OSHA: Este producto no contiene componentes en cantidades $\geq 0.1\%$, los cuales figuren como carcinógenos.

Componentes peligrosos	Número CAS	LC50
Culturas Estabilizadas	Patentado	NE
Alcohol Linear Ethoxylates	34398-01-1	0.7-1.7 g/kg (oral rat) NE
Terpenos de naranja	5989-27-5	5.6-6.6 g/kg (mouse oral) NE
Propilenglicol	57-55-6	20000 mg/kg (oral rat) NE

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos al método de disposición final de productos contaminantes. El producto como formulado no contiene ningún desecho peligroso mencionado y no resuelve ningunas de las definiciones de desechos peligrosos sin especificar.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Datos del embarque según DOT: Líquido combustible. Naves como nonhazardous debido a la exención limitada de la cantidad.
TDG canadiense: No disponible para la venta en Canadá.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista de inventario de sustancias químicas de TSCA o están exentas de ese requisito.
CEPA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista canadiense DSL/NDL o están exentos de ese requisito.
Propuesta 65: Las materias primas usadas en este producto han identificado la oportunidad para la presencia de los niveles muy bajos de los productos químicos siguientes del asunto 65 de California sabidos al estado de California para causar el cáncer, los defectos del nacimiento o el otro daño reproductivo: Monómero del estireno
Hemos probado una muestra representativa de este producto para la presencia de estos productos químicos y no hemos encontrado ninguno estar presentes en los límites de detección analíticos antedichos.
SARA 313: Este producto no contiene productos químicos tóxicos sujetos a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 de Planeamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad (40 CFR 372).

CLASIFICACIÓN HMIS: SALUD = 1 INFLAMABILIDAD = 2 REACTIVIDAD = 0 EPP = B

CLASIFICACIÓN WHMIS: No disponible para la venta en Canadá.

16. OTRA INFORMACIÓN

NA = No disponible o No se aplica
NE = No se ha establecido

Antes de utilizar este producto, lea y obedezca todas las instrucciones y precauciones. Este producto fue formulado para utilizarse únicamente en el ámbito industrial e institucional. NO ES PARA REVENTA NI PARA USO EN EL ÁMBITO HOGAREÑO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Si bien se considera que los datos contenidos en esta planilla son correctos y las opiniones expresadas son las de calificados expertos, los datos no deberán considerarse como garantía ni como declaración por las que la compañía asume responsabilidad legal alguna. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación por parte del cliente. El usuario es quien deberá determinar si cualquier uso que se dé a estos datos e información está de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD: (216) 861-7114

Preparado Encendido: Junio 2009 Reemplaza: Nuevo Preparada por: Especialista en reglamentos