

Material Safety Data Sheet

H F P A	HAZARD RATINGS	<p>FIRE 1 REACTIVITY 0 TOXICITY 1 SPECIAL 0</p>
	4 - EXTREME	
	3 - HIGH	
	2 - MODERATE	
	1 - SLIGHT	
0 - INSIGNIFICANT		

Section I – General Information

IDENTITY: SNAKE OIL

Manufacturer's Name: General Pipe Cleaners, Div. of
General Wire Spring Company

Manufacturer's Phone Number: 412-771-6300

Address: 1101 Thompson Avenue
McKees Rocks, PA 15136

24-hour Emergency Phone Number: 1-800-535-5053

Shipping Classification: Not DOT Regulated

Section II – Ingredients

Principal Components	CAS#	Threshold Limit Value (units)
Mineral Seal Oil	64741-44-2	400 PPM
Calcium Petroleum Sulfonate	61789-86-4	TLV Not Established
Citropene Perfume (Trade Secret Per CFR 1910.1200 Title 39)		

Section III – Physical Data

Boiling Point:	450-610°F	Specific Gravity (H₂O = 1):	.832
Vapor Pressure (mm Hg.):	.1	Melting Point:	Liquid
Vapor Density (AIR = 1):	7.6	Evaporation Rate:	< .4
Solubility in Water:	Emulsifiable		
Appearance & Odor:	Amber liquid with Citrus/Pine odor		

Section IV – Fire & Explosion Hazard Data

Flash Point (Method Used):	> 212 TCC	Flammable Limits:		LEL:	.7	UEL:	6.0
Extinguishing Media:	Carbon dioxide, chemical foam, dry chemical.						
Special Fire Fighting Procedures:	Full protective clothing including self-contained breathing apparatus.						
Unusual Fire & Explosion Hazards:	Carbon dioxide can be generated. Wet any near-by drums to keep cool.						

Date of Preparation: 05-02-08

Section V – Reactivity Data

Stability:		Unstable	Conditions to Avoid: Heat, sparks, and open flames.
	X	Stable	

Incompatibility – Material to Avoid: Acids, alkalies, oxidizing, or reducing materials.

Hazardous Decomposition or Byproducts: May liberate carbon monoxide and carbon dioxide.

Hazardous Polymerization:		May Occur	Conditions to Avoid: Heat, sparks, and open flames.
	X	Will Not Occur	

Section VI – Health Hazard Data

OSHA Regulated: N/A	Carcinogen – NTP Program: N/A	Carcinogen – IARC Program: N/A
----------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

Health Hazards: Inhalation – Vapors are irritating to the eyes, nose, and mucous membranes. Eye Contact – Mist will irritate the eyes. Skin Contact – May be irritating after prolonged contact. Swallowed – Causes headaches, nausea, vomiting, and possibly unconsciousness.

Symptoms of Exposure: Inhalation – May cause headaches, nausea, vomiting, and dizziness. Eye – Mists will burn the eyes. Skin – May dry the skin. Swallowed – Causes headaches, nausea, vomiting, and possibly unconsciousness.

Medical Conditions Aggravated by Exposure: Pre-existing eye or skin disorders may be aggravated by exposure.

Primary Routes of Entry: Inhalation, Skin, Ingestion.

Emergency First Aid: Inhalation – Remove to fresh air, give artificial respiration if not breathing. Eyes – Flush eyes with plenty of water. Skin – Wash skin with soap and water. Swallowed – Do not induce vomiting. If conscious, drink plenty of water and get medical attention.

Section VII – Precautions for Safe Handling and Use

Spill Response: Wear protective clothing, including boots, apron, gloves, and self-contained breathing apparatus. For small spills – Mop or wipe up and dispose of in a DOT approved waste container. For large spills – Contain by diking with soil or other non-combustible absorbent material and pump into a DOT approved container.

Waste Disposal Method: Dispose of contaminated material used in cleaning up spills in a manner approved for this material. Consult appropriate Federal, State, Local regulatory agencies to ascertain proper disposal procedures.

Precautions for Handling and Storing: Keep away from heat, sparks, and flames. Store in a cool, dry, well-ventilated place away from incompatible materials. Electrically ground all equipment when handling this product. Keep containers closed when not in use.

Other Precautions: Containers, even those emptied, will retain product residue and vapors. Always obey hazard warnings.

Respiratory Protection (Specify Type): Wear a NIOSH approved respirator appropriate for these emission levels.

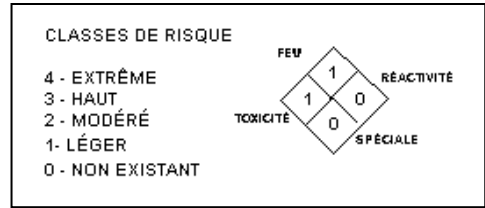
Section VIII – Control Measures

Ventilation: Local Exhaust	Protective Gloves: Rubber Gloves	Eye Protection: Chemical Goggles
-----------------------------------	---	---

Other Protective Clothing or Equipment: Long-sleeved shirt, trousers, rubber boots, rubber gloves, rubber apron. An eyewash and safety shower should be nearby.

Work/Hygienic Practices: Wash hands thoroughly.

Fiche technique santé-sécurité



Section I – Informations générales

Identité: SNAKE OIL

Nom du Fabricant:	General Pipe Cleaners, Div. of General Wire Spring Co.	Téléphone du fabricant:	(412) 771-6300
-------------------	---	-------------------------	----------------

Adresse:	1101 Thompson Ave. McKees Rocks, PA, 15136	Téléphone d'urgence 24 h:	1-800-535-5053
----------	---	---------------------------	----------------

Classification de transport: Produit de consommateur (ORM-D)

Section II – Composition

Composantes	N° CAS	Concentration admissible (unités)
Huile minérale	64741-44-2	400PPM
Sulfonate de pétrole de calcium	61789-86-4	Non établis

Parfum Citropène (secret professionnel selon CFR1910.1200 titre 39)

Section III – Propriétés physiques

Point d'ébullition:	450 – 610 °F	Poids spécifique: (H ² O = 1):	.832
Pression de vapeur (mm Hg.)	.1	Limite de fusion:	Liquide
Densité de vapeur: (air = 1)	7.6	Taux d'évaporation:	< .4
Solubilité dans l'eau:	Émulsionnable		

Apparence et odeur: Liquide jaune avec odeur d'agrumes / pin

Section IV – Inflammabilité et explosivité

Point d'éclair (méthode utilisée)	>212 TCC	Limite d'inflammabilité		LEL: .7 UEL: 6.0
-----------------------------------	----------	-------------------------	--	------------------

Agents d'extinction: Neige carbonique, poudre sèche, gaz carbonique

Méthode de lutte contre l'incendie: Vêtements de protection complets avec respirateur.

Risques inhabituels de feu & d'explosion: Peut produire un gaz carbonique. Arroser les contenants proches afin de contrôler la température

Légende: TCC Centre de Contrôle Technique
 IARC Agence Internationale sur la Recherche sur le Cancer
 NIOSH Institut National pour la Santé-Sécurité au Travail
 LEL et UEL Limite d'explosivité inférieure et supérieure
 NTP Centre de Toxicologie National

Date de préparation: 05-02-08

Section V – Réactivité

Stabilité:		Instable	Conditions à éviter: Chaleur, étincelles, flammes
	X	Stable	

Produits à éviter: Acides, alcalis, matériaux oxydants et diluants

Sous-produits nocifs de la décomposition: Peut dégager un gaz carbonique et un monoxyde de carbone.

Polymérisation dangereuse:		peut se produire	Conditions à éviter: Chaleur, étincelles, flammes
	X	ne se produira pas	

Section VI – Risques pour la santé

Règlement OSHA: N/A	Cancérogène – Programme NPT: N/A	Cancérogène - Programme IARC N/A
----------------------------	---	---

Risques: Inhalation – Les vapeurs sont irritantes aux yeux, au nez et aux membranes muqueuses. Contact avec les yeux – La brume irritera les yeux. Contact avec la peau – Des contacts prolongés avec la peau peuvent provoquer une irritation. Ingestion – Cause les maux de tête, la nausée, le vomissement et possiblement l'inconscience.

Effets d'une surexposition: Inhalation - Cause les maux de tête, la nausée, le vomissement et l'étourdissement. Les yeux – La brume peut brûler les yeux. La peau: – Peut assécher la peau. Ingestion: - Cause les maux de tête, la nausée, le vomissement et possiblement l'inconscience.

Condition médicale aggravée par l'exposition: L'exposition peut aggraver un trouble de peau ou des yeux existant.

Chemins d'entrées primaires: Inhalation, la peau, ingestion.

Mesure d'urgence / Premier soins: Inhalation: - Déplacer la victime à l'air frais, pratiquer la réanimation cardiorespiratoire au besoin. Les yeux: Rincer abondamment avec de l'eau. La peau: Laver avec de l'eau et du savon. Ingestion: - Ne pas faire vomir. Faire boire beaucoup d'eau et obtenir de l'aide médicale.

Section VII – Manutention et utilisation

Réaction au déversement: Porter des vêtements de protection incluant des bottes, des gants, un tablier et un respirateur. Petit déversement: - Collecter à l'aide d'une vadrouille ou essuyer et disposer dans un contenant approuvée. Gros déversement: - Contenir le déversement par une digue de terre ou autre matériel absorbant non combustible et pomper dans un contenant approuvé.

Méthode pour éliminer: Disposer des matériaux contaminés utilisés lors du nettoyage de la façon approuvée pour ce produit. Consulter les agents local, provincial ou fédéral afin d'obtenir les instructions sur le bon procédé pour l'élimination.

Précaution pour entreposage et manutention: Garder éloigné de la chaleur, les étincelles et les flammes. Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé, éloigner des matériaux non compatibles. Installer une prise à la masse lors de la manutention de ce produit. Maintenir les contenant fermés lorsque hors d'usage.

Autres précautions: Les contenants, même les vides, dégageront des résidus du produit et des vapeurs. Bien suivre les avertissements.

Protection respiratoire: Porter un respirateur approuvé par HIOSH pour ces niveaux d'émissions.

Section VII – Mesures de contrôle

Ventilation: Évacuation locale	Gants de protection: Gants de caoutchouc	Protection oculaire: Lunette chimique
---------------------------------------	---	--

Autres vêtements ou équipements de protection: Chemise à manche longue, pantalon, bottes de caoutchouc, gants de caoutchouc, tablier de caoutchouc. Il devrait y avoir une douche oculaire et une douche de sécurité.

Pratiques d'hygiène: Très bien laver les mains.

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

Sección I: Información General

H F P A	CLASIFICACIÓN DE RIESGO	
	4 - EXTREMO	
	3 - ALTO	
	2 - MODERADO	
	1 - BAJO	
0 - INSIGNIFICANTE		

IDENTIDAD: SNAKE OIL

Nombre del productor:	General Pipe Cleaners, Div. de General Wire Spring Company	Número de teléfono del productor:	412-771-6300
Dirección:	1101 Thompson Avenue McKees Rocks, PA 15136	Número de teléfono de emergencia que opera a cualquier hora:	1-800-535-5053
Clasificación de envío:	No regulado por DOT (siglas en inglés del Departamento de Transportación de los EE.UU.)		

Sección II: Ingredientes

Componentes principales	Número de CAS	Valor límite umbral (unidades)
Aceite mineral de foca	64741-44-2	400 PPM
Sulfonato de petróleo de calcio	61789-86-4	VLU no establecido
Perfume "Citropene" (Secreto Comercial de acuerdo a CFR 1910.1200 Título 39)		

Sección III: Datos físicos

Punto de ebullición:	450 – 610 °F	Peso específico (H ₂ O = 1):	0.832
Presión de vapor (mm Hg.):	0.1	Punto de fusión:	Líquido
Densidad de vapor (AIRE = 1):	7.6	Velocidad de evaporación:	< 0.4
Solubilidad en agua:	Forma emulsiones		

Aspecto y Olor: Líquido color ámbar con olor a Cítrico/Pino

Sección IV: Datos de riesgos de fuego y explosión

Punto de inflamación (Método usado):	> 212 TCC	Límites de inflamabilidad:		LEI:	0.7	LES:	6.0
Medios de extinción:	Dióxido de carbono, espuma química, química seca.						
Procedimientos especiales contra incendios:	Traje completo de protección incluido un aparato de respiración autónomo.						
Riesgos inusuales de incendio y explosión:	Puede crearse dióxido de carbono. Moje todos los bidones cercanos para mantenerlos frescos.						

Sección V: Datos de reactividad

Estabilidad:		Inestable	Condiciones a evitar:	Calor, chispas y llamas abiertas.
	X	Estable		
Incompatibilidad – Materiales a evitar:	Ácidos, álkalis, materiales oxidantes o reductores.			
Descomposición o subproductos riesgosos:	Puede desprender monóxido o dióxido de carbono.			
Polimerización riesgosa		Puede ocurrir	Condiciones a evitar:	Calor, chispas y llamas abiertas.
	X	No ocurrirá		

Sección VI: Datos de riesgos a la salud

Regulado por OSHA: NC*
* No corresponde

Carcinógeno – Programa NTP: NC

Carcinógeno – Programa IARC: NC

Riesgos para la salud: Inhalación: Los vapores irritan los ojos, la nariz y las membranas mucosas. Contacto con los ojos: La neblina irritará los ojos. Contacto con la piel: Puede causar irritación después de contacto prolongado. Ingestión: Da lugar a dolores de cabeza, náusea, vómitos y la posible pérdida del conocimiento.

Síntomas de exposición: Inhalación: Puede causar dolores de cabeza, náusea, vómitos y mareos. Ojos: Las neblinas quemarán los ojos. Piel: Podrá secar la piel. Ingestión: Da lugar a dolores de cabeza, náusea, vómitos y la posible pérdida del conocimiento.

Condiciones médicas que se agravan durante la exposición: Enfermedades preexistentes de los ojos o la piel pueden empeorar debido a la exposición.

Vías primarias de entrada: Inhalación, la piel, ingestión.

Primeros auxilios de emergencia: Inhalación: Sacar al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Ojos: Enjuagar los ojos con mucha agua. Piel: Lavar la piel con agua y jabón. Ingestión: No induzca el vómito. Si está consciente, tome bastante agua y obtenga atención médica.

Sección VII: Precauciones para el manejo y uso seguros

Respuesta a derrames: Póngase ropa protectora, que incluya botas, delantal y guantes, y un aparato de respiración autónomo. Para derrames pequeños: Seque con trapeador o paño y deshágase del material derramado en un contenedor para desechos aprobado por el DOT. Para derrames grandes: Detenga el derrame con un dique de tierra u otro material absorbente que no sea combustible y bombéelo hacia un contenedor aprobado por el DOT.

Método para deshacerse de los residuos: Deshágase de los materiales contaminados que se usaron para limpiar los derrames en una manera aprobada para este material. Consulte con las agencias reguladoras apropiadas federales, del estado y locales para determinar los procedimientos adecuados para deshacerse de los materiales.

Precauciones para la manipulación y almacenamiento: Aléjelo del calor, chispas y llamas. Almacénelo en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles. Ponga a tierra todo el equipamiento cuando manipule este producto. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén usándose.

Otras precauciones: Los recipientes, incluso los que están vacíos, tendrán residuos y vapores del producto. Siempre respete los avisos de peligro.

Protección respiratoria (especifique el Tipo): Póngase una máscara aprobada por NIOSH (siglas en inglés del Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud Ocupacionales) para estos niveles de emisión.

Sección VIII: Medidas de control

Ventilación: Extracción local

Guantes de protección: Guantes de goma

Protección de los ojos: Lentes de protección contra productos químicos

Otra ropa o equipos de protección: Camisa de mangas largas, pantalones, botas de goma, guantes de goma, delantal de goma. Una estación para enjuagarse los ojos y una ducha de seguridad deberán estar cercas.

Prácticas laborales/higiénicas: Lávese las manos meticulosamente.