

SnakeOil™

Material Safety Data Sheet (MSDS)



Pour français voir la page 7

Para ver el español vea la pagin  12

General / **General Wire Spring Co.**
PIPE CLEANERS
1101 Thompson Avenue • McKees Rocks, PA 15136 USA
800-245-6200 or 412-771-6300 • Fax: 412-771-2771
Web Site: www.drainbrain.com

COMPANY IDENTITY: GENERAL PIPE CLEANER DIV. OF GENERAL WIRE SPRING CO. DATE: 02/15/11
PRODUCT IDENTITY: SNAKE OIL

SAFETY DATA SHEET

This Safety Data Sheet conforms to ANSI Z400.5, and to the format requirements and the International Chemical Safety Cards of the Global Harmonizing System.

THIS SDS COMPLIES WITH 29 CFR 1910.1200 (HAZARD COMMUNICATION STANDARD)

IMPORTANT: Read this SDS before handling & disposing of this product.

Pass this information on to employees, customers, & users of this product.

SECTION 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE AND OF THE SUPPLIER

PRODUCT IDENTITY: SNAKE OIL
NEW MSDS DATE: 02/15/2011
COMPANY IDENTITY: GENERAL PIPE CLEANER DIV. OF GENERAL WIRE SPRING CO.
COMPANY ADDRESS: 1101 THOMPSON AVENUE
COMPANY CITY: MCKEES ROCKS, PA 15136
COMPANY PHONE: 1-412-771-6300
EMERGENCY PHONES: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA)
CANUTEC: 1-613-996-6666 (CANADA)

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

CAUTION

RISK STATEMENTS:

R22 Harmful if swallowed.
R36/37 Irritating to eyes, and respiratory system.

SAFETY STATEMENTS:

S2 Keep locked up and out of the reach of children.
S25 Avoid contact with eyes.

SEE SECTION 11 FOR OTHER TOXICOLOGICAL INFORMATION (ACUTE & CHRONIC HAZARDS)

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

MATERIAL	CAS#	EINECS#	WT%
Hydrotreated Light Naphthenic Petroleum Distillates	64742-53-6	-	80-90
Calcium Sulfate	61789-86-4	-	0-10
Atlantic Fragrance (Part 32394)			
Citrus Pine Scent	-	-	0- 5

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

EYE CONTACT:

For eyes, flush with plenty of water for 15 minutes & get medical attention.

SKIN CONTACT:

In case of contact with skin immediately remove contaminated clothing. Wash thoroughly with soap & water. Wash contaminated clothing before reuse.

INHALATION:

After high vapor exposure, remove to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. If breathing has stopped, trained personnel should immediately begin artificial respiration. If the heart has stopped, trained personnel should immediately begin cardiopulmonary resuscitation (CPR).

SWALLOWING:

Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. GET MEDICAL ATTENTION IMMEDIATELY. Do NOT give liquids to an unconscious or convulsing person.

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

FIRE & EXPLOSION PREVENTIVE MEASURES

Isolate from open flame.

EXTINGUISHING MEDIA

Use appropriate extinguishing media for surrounding fire, such as: water fog or spray, foam, dry powder, carbon dioxide (CO₂).

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES

Water spray may be ineffective on fire but can protect fire-fighters & cool closed containers. Use fog nozzles if water is used. Do not enter confined fire-space without full bunker gear. (Helmet with face shield, bunker coats, gloves & rubber boots). Use NIOSH approved positive-pressure self-contained breathing apparatus.

UNUSUAL EXPLOSION AND FIRE PROCEDURES

Closed containers may explode if exposed to extreme heat. Applying to hot surfaces requires special precautions.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PERSONAL PROTECTIVE MEASURES:

Keep unprotected personnel away.
Wear appropriate personal protective equipment given in Section 8.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

Keep from entering storm sewers and ditches which lead to waterways.

CONTAINMENT AND CLEAN-UP MEASURES:

Stop spill at source. Dike and contain.
Collect leaking & spilled liquid in sealable containers as far as possible.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

HANDLING

Use only with adequate ventilation. Avoid prolonged or repeated contact with skin. Wear OSHA Standard goggles or face shield. Consult Safety Equipment Supplier. Wear gloves, apron & footwear impervious to this material. Wash clothing before reuse. To minimize static discharge when transferring, ensure electrical continuity by bonding and grounding all equipment. Use an inlet line diameter of at least 3.5 inches (8.9 centimeters) with a maximum flow rate of 1 meter/second.

STORAGE

Do not store above 49 C/120 F. Keep container tightly closed & upright when not in use to prevent leakage.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

MATERIAL	CAS#	EINECS#	TWA (OSHA)	TLV (ACGIH)
Hydrotreated Light Naphthenic Petroleum Distillates	64742-53-6	-	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Calcium Sulfate	61789-86-4	-	None Known	None Known
Atlantic Fragrance (Part 32394)				
Citrus Pine Scent	-	-	None Known	None Known

This product contains no EPA Hazardous Air Pollutants (HAP) in amounts > 0.1%.

RESPIRATORY EXPOSURE CONTROLS

A respiratory protection program that meets OSHA 29 CFR 1910.134 and ANSI Z86.2 requirements or European Standard EN 149 must be followed whenever workplace conditions warrant a respirator's use.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (CONTINUED)

VENTILATION

LOCAL EXHAUST: Necessary MECHANICAL (GENERAL): Acceptable
SPECIAL: None OTHER: None
Please refer to ACGIH document, "Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices", most recent edition, for details.

PERSONAL PROTECTIONS:

Wear OSHA Standard goggles or face shield. Consult Safety Equipment Supplier. Wear gloves, apron & footwear impervious to this material. Wash clothing before reuse.

WORK & HYGIENIC PRACTICES:

Provide readily accessible eye wash stations & safety showers.
Wash at end of each workshift & before eating, smoking or using the toilet.
Promptly remove clothing that becomes contaminated. Destroy contaminated leather articles. Launder or discard contaminated clothing.

SECTION 9. PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE:	Liquid, Water-White
ODOR:	Lemon - Pine
ODOR THRESHOLD:	Not Available
pH (Neutrality):	Not Applicable
MELTING POINT/FREEZING POINT:	Not Available
BOILING RANGE (IBP,50%,Dry Point):	Not Available
FLASH POINT (TEST METHOD):	160 C / 320 F
EVAPORATION RATE (n-BUTYL ACETATE=1):	Not Applicable
FLAMMABILITY CLASSIFICATION:	Class III-B
LOWER FLAMMABLE LIMIT IN AIR (% by vol):	Not Applicable
UPPER FLAMMABLE LIMIT IN AIR (% by vol):	Not Available
VAPOR PRESSURE (mm of Hg)@20 C	0.0
VAPOR DENSITY (air=1):	Not Applicable
GRAVITY @ 68/68F / 20/20C:	
SPECIFIC GRAVITY (Water=1):	0.887
POUNDS/GALLON:	7.330
WATER SOLUBILITY:	Moderate
PARTITION COEFFICIENT (n-Octane/Water):	Not Available
AUTO IGNITION TEMPERATURE:	Not Available
DECOMPOSITION TEMPERATURE:	Not Available
VOC'S (VAPOR PRESSURE >0.44 Lbs/Sq In)(Lbs/Gal):	0.00
TOTAL VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (TVOC) (g/L) :	0.0
NONEXEMPT VOLATILE COMPOUNDS (CVOC) :	0.0

SECTION 10. STABILITY & REACTIVITY

STABILITY

Stable under normal conditions.

CONDITIONS TO AVOID

Isolate from open flames.

MATERIALS TO AVOID

Isolate from strong oxidizers.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

Carbon Oxides, Calcium Oxide from heating.

HAZARDOUS POLYMERIZATION

Will not occur.

COMPANY IDENTITY: GENERAL PIPE CLEANER DIV. OF GENERAL WIRE SPRING CO. DATE: 02/15/11
PRODUCT IDENTITY: SNAKE OIL

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

ACUTE HAZARDS

EYE & SKIN CONTACT:

Primary irritation to skin, defatting, dermatitis.
Primary irritation to eyes, redness, tearing, blurred vision.
Liquid can cause eye irritation. Wash thoroughly after handling.

INHALATION:

Vapor harmful.

SWALLOWING:

Swallowing can cause abdominal irritation, nausea, vomiting & diarrhea.

SUBCHRONIC HAZARDS/CONDITIONS AGGRAVATED

CONDITIONS AGGRAVATED:

None Known.

CHRONIC HAZARDS

CANCER, REPRODUCTIVE & OTHER CHRONIC HAZARDS:

This product has no carcinogens listed by IARC, NTP, NIOSH, OSHA or ACGIH, as of this date, greater or equal to 0.1%.

MAMMALIAN TOXICITY INFORMATION

No mammalian information is available on this product.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

AQUATIC ANIMAL INFORMATION:

No aquatic environmental information is available on this product.

MOBILITY IN SOIL

Mobility of this material has not been determined.

DEGRADABILITY

This product is completely biodegradable.

ACCUMULATION

Bioaccumulation of this product has not been determined.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Processing, use or contamination may change the waste management options.
Recycle / dispose of observing national, regional, state, provincial and local health, safety & pollution laws. If in doubt, contact appropriate agencies.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

DOT SHIPPING NAME: None
DRUM LABEL: None
IATA / ICAO: None
IMO / IMDG: None
EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK NUMBER: None

COMPANY IDENTITY: GENERAL PIPE CLEANER DIV. OF GENERAL WIRE SPRING CO. DATE: 02/15/11
PRODUCT IDENTITY: SNAKE OIL

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

EPA REGULATION:

SARA SECTION 311/312 HAZARDS: None Known

All components of this product are on the TSCA list.

SARA Title III Section 313 Supplier Notification

This product contains the indicated <*> toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning & Community Right-To-Know Act of 1986 & of 40 CFR 372. This information must be included in all MSDSs that are copied and distributed for this material.

INTERNATIONAL REGULATIONS

The components of this product are listed on the chemical inventories of the following countries:

Australia, Canada, China, Europe (EINECS), Japan, Korea, United Kingdom.

CANADA: WORKPLACE HAZARDOUS MATERIALS INFORMATION SYSTEM (WHMIS)

D2B: Irritating to skin / eyes.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

HAZARD RATINGS:

HEALTH (NFPA): 1, HEALTH (HMIS): 1, FLAMMABILITY: 1, REACTIVITY: 0
(Personal Protection Rating to be supplied by user based on use conditions.)
This information is intended solely for the use of individuals trained in the NFPA & HMIS hazard rating systems.

EMPLOYEE TRAINING

See Section 2 for Risk & Safety Statements. Employees should be made aware of all hazards of this material (as stated in this SDS) before handling it.

NOTICE

The supplier disclaims all expressed or implied warranties of merchantability or fitness for a specific use, with respect to the product or the information provided herein, except for conformation to contracted specifications. All information appearing herein is based upon data obtained from manufacturers and/or recognized technical sources. While the information is believed to be accurate, we make no representations as to its accuracy or sufficiency.

Conditions of use are beyond our control, and therefore users are responsible for verifying the data under their own operating conditions to determine whether the product is suitable for their particular purposes and they assume all risks of their handling, and disposal of the product. Users also assume all risks in regards to the publication or use of, or reliance upon information contained herein.

This information relates only to the product designated herein, and does not relate to its use in combination with any other material or process.

Unless updated, the Safety Data Sheet is valid until 02/15/2014.

IDENTITÉ DE LA SOCIÉTÉ : GENERAL PIPE CLEANER,
DIV. DE GENERAL WIRE SPRING CO.
IDENTITÉ DU PRODUIT : SNAKE OIL

DATE : 15/02/11

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité est conforme à ANSI Z400.5, et aux exigences de format et aux fiches internationales de sécurité chimique du système mondial d'harmonisation.

CETTE FDS SATISFAIT À 29 CFR 1910.1200 (NORME DE COMMUNICATION DES DANGERS)

IMPORTANT : Veuillez lire cette FDS avant de manipuler et d'éliminer ce produit.

Transmettez ces renseignements aux employés, clients et utilisateurs de ce produit.

SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE OU MÉLANGE ET DU FOURNISSEUR

IDENTITÉ DU PRODUIT : SNAKE OIL
DATE DE NOUVELLE FDS : 15/02/11
IDENTITÉ DE LA SOCIÉTÉ : GENERAL PIPE CLEANER, DIV. DE GENERAL WIRE SPRING CO.
ADRESSE DE LA SOCIÉTÉ : 1101 THOMPSON AVENUE
VILLE DE LA SOCIÉTÉ : MCKEES ROCKS, PENNSYLVANIE 15136
TÉLÉPHONE DE LA SOCIÉTÉ : 1-412-771-6300
TÉLÉPHONES D'URGENCE : CHEMTREC : 1-800-424-9300 (USA)
CANUTEC : 1-613-996-6666 (CANADA)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

ATTENTION

DÉCLARATIONS DES RISQUES :

R22 Dangereux si avalé.
R36/37 Irritant des yeux et du système respiratoire.

DÉCLARATIONS DE SÉCURITÉ :

S2 Conserver sous clé et hors de portée des enfants.
S25 Éviter le contact avec les yeux.

VOIR LA SECTION 11 POUR D'AUTRES RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES (RISQUES AIGUS ET CHRONIQUES)

SECTION 3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

SUBSTANCE	N° CAS	N° EINECS	% POIDS
Distillats de pétrole naphténiq ue léger hydrotraités	64742-53-6	-	80-90
Sulfate de calcium	61789-86-4	-	0-10
Parfum Atlantic (pièce 32394)			
Odeur d'agru me et de pin	-	-	0- 5

SECTION 4. MESURES DE PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LES YEUX :

Pour les yeux, rincer à grande eau pendant 15 minutes et consulter un médecin.

CONTACT AVEC LA PEAU :

En cas de contact avec la peau, retirer immédiatement les vêtements contaminés.
Laver complètement avec de l'eau et du savon. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

INHALATION :

Après une forte exposition aux vapeurs, amener la victime à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Si la respiration s'est arrêtée, le personnel formé doit entreprendre immédiatement la respiration artificielle. Si le cœur s'est arrêté, le personnel formé doit immédiatement entreprendre la réanimation cardio-pulmonaire (RCP).

INGESTION :

Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. CONSULTER IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN.
NE PAS administrer de liquide à une personne ayant perdu connaissance ou souffrant de convulsions.

IDENTITÉ DE LA SOCIÉTÉ : GENERAL PIPE CLEANER,
DIV. DE GENERAL WIRE SPRING CO.
IDENTITÉ DU PRODUIT : SNAKE OIL

DATE : 15/02/11

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MESURES PRÉVENTIVES CONTRE LES INCENDIES ET LES EXPLOSIONS

Isoler des flammes vives.

MATÉRIAU EXTINCTEUR

Utiliser un matériau extincteur approprié à l'incendie environnant, tel que : brouillard d'eau ou eau pulvérisée, mousse, poudre sèche, dioxyde de carbone (CO₂)

PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

L'eau pulvérisée peut ne pas être efficace pour l'incendie mais elle peut protéger les pompiers et refroidir les conteneurs fermés. Utiliser des lances de pulvérisation si l'eau est utilisée.

Ne pas entrer dans les espaces confinés sujets à un incendie sans équipement complet de protection (casque avec écran pour le visage, vêtements de feu, gants et bottes en caoutchouc).

Utiliser un appareil respiratoire autonome à pression positive approuvé par NIOSH.

PROCÉDURES EXCEPTIONNELLES D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

Les conteneurs fermés peuvent exploser s'ils sont exposés à une chaleur extrême.

L'utilisation sur les surfaces chaudes nécessite des précautions spéciales.

SECTION 6. MESURES DE DÉGAGEMENT ACCIDENTEL

MESURES DE PROTECTION PERSONNELLE :

Garder éloigné le personnel non protégé.

Porter un équipement de protection personnelle approprié comme indiqué à la section 8.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES :

Empêcher la pénétration dans les égouts pluviaux et les fossés qui conduisent aux voies d'eau.

MESURES DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE :

Arrêter le renversement à la source. Former une digue et confiner.

Recueillir les fuites et les renversements de liquide dans des conteneurs hermétiques dans la mesure du possible.

SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

MANUTENTION

Utiliser seulement avec une ventilation suffisante. Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau. Porter des lunettes ou un écran de visage homologués par OSHA. Consulter le fournisseur de l'équipement de sécurité. Porter des gants, un tablier et des chaussures imperméables pour cette substance. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Pour réduire au minimum les décharges d'électricité statique lors du transfert, assurer la continuité électrique en liant et mettant à la terre tout l'équipement. Utiliser un diamètre de conduite d'admission d'au moins 3,5 pouces (8,9 centimètres) avec un débit maximum de 1 mètre/seconde.

STOCKAGE

Ne pas stocker au-dessus de 49 C/120 F. Garder le conteneur bien fermé et à la verticale lorsqu'il n'est pas utilisé, pour empêcher les fuites.

SECTION 8. CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

SUBSTANCE	N° CAS	N° EINECS	TWA (OSHA)	TLV (ACGIH)
Distillats de pétrole naphthénique léger hydrotraités	64742-53-6	-	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Sulfate de calcium Parfum Atlantic (pièce 32394)	61789-86-4	-	Aucune connue	Aucune connue
Odeur d'agrumes et de pin	-	-	Aucune connue	Aucune connue

Ce produit ne contient pas de HAP (Hazardous Air Pollutants, contaminants dangereux de l'air) selon l'EPA à des concentrations > 0,1 %.

CONTRÔLES DE L'EXPOSITION RESPIRATOIRE

Un programme de protection respiratoire qui satisfait aux exigences d'OSHA 29 CFR 1910.134 et d'ANSI Z86.2 ou à la norme européenne 149 doit être suivi lorsque les conditions du lieu de travail nécessitent l'utilisation d'un respirateur.

IDENTITÉ DE LA SOCIÉTÉ : GENERAL PIPE CLEANER,
DIV. DE GENERAL WIRE SPRING CO.
IDENTITÉ DU PRODUIT : SNAKE OIL

DATE : 15/02/11

SECTION 8. CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE (SUITE)

VENTILATION

ÉCHAPPEMENT LOCAL : Nécessaire MÉCANIQUE (GÉNÉRAL) : Acceptable
SPÉCIAL : Aucun AUTRE : Aucun

Veillez vous reporter au document ACGIH « Ventilation industrielle, un manuel des pratiques recommandées », édition la plus récente, pour des détails.

PROTECTIONS PERSONNELLE :

Porter des lunettes ou un écran de visage homologués par OSHA. Consulter le fournisseur de l'équipement de sécurité. Porter des gants, un tablier et des chaussures imperméables pour cette substance. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

PRATIQUES DE TRAVAIL ET D'HYGIÈNE :

Fournir des stations de lavage des yeux et des douches de sécurité d'accès facile. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer ou aller aux toilettes.

Retirer immédiatement les vêtements qui deviennent contaminés. Détruire les articles en cuir contaminés. Laver à la machine ou jeter les vêtements contaminés.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ASPECT :	Liquide blanchâtre semblable à l'eau
ODEUR :	Citron - Pin
SEUIL D'ODEUR :	Non disponible
pH (neutralité) :	Sans objet
POINT DE FUSION/POINT DE CONGÉLATION :	Non disponible
PLAGE DE TEMPÉRATURES D'ÉBULLITION (IBP, 50 %, point sec) :	Non disponible
POINT D'ÉCLAIR (MÉTHODE DE TEST) :	160 C / 320 F
TAUX D'ÉVAPORATION (n-BUTYLACÉTATE=1) :	Non disponible
CLASSIFICATION D'INFLAMMABILITÉ :	Classe III-B
LIMITE BASSE D'INFLAMMATION DANS L'AIR (% en vol.) :	Sans objet
LIMITE HAUTE D'INFLAMMATION DANS L'AIR (% en vol.) :	Non disponible
PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg) à 20 C :	0,0
DENSITÉ DE VAPEUR (air=1) :	Sans objet
MASSE VOLUMIQUE à 68/68F / 20/20C :	
DENSITÉ (eau=1) :	0,887
LIVRES/GALLON :	7,330
SOLUBILITÉ DANS L'EAU :	Modérée
COEFFICIENT DE PARTAGE (n-octane/eau) :	Non disponible
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION :	Non disponible
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION :	Non disponible
COV (PRESSION DE VAPEUR > 0,44 PSI) (livres/gallon) :	0,00
TOTAL DES COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (TCOV) (g/l) :	0,0
COMPOSÉS VOLATILS NON EXEMPTÉS (COVC) :	0,0

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ

Stable dans des conditions normales.

CONDITIONS À ÉVITER

Isoler des flammes vives.

MATIÈRES À ÉVITER

Isoler des oxydants forts.

PRODUITS DANGEREUX DE DÉCOMPOSITION

Oxydes de carbone, oxyde de calcium dû au chauffage.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE

Ne se produit pas.

IDENTITÉ DE LA SOCIÉTÉ : GENERAL PIPE CLEANER,
DIV. DE GENERAL WIRE SPRING CO.
IDENTITÉ DU PRODUIT : SNAKE OIL

DATE : 15/02/11

SECTION 11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

DANGERS AIGUS

CONTACT AVEC LES YEUX ET LA PEAU :
Irritation primaire de la peau, perte des matières grasses, dermatite.
Irritation primaire des yeux, rougeur, larmes, vision floue.
Le liquide peut causer l'irritation des yeux. Se laver à fond après la manutention.

INHALATION :
Vapeur dangereuse.

INGESTION :
L'ingestion peut causer l'irritation abdominale, la nausée, le vomissement et la diarrhée.

DANGERS SOUS-CHRONIQUES/CONDITIONS AGGRAVÉES

CONDITIONS AGGRAVÉES :
Aucune connue.

DANGERS CHRONIQUES

CANCER, TROUBLE DE LA REPRODUCTION ET AUTRES DANGERS CHRONIQUES :
À la date d'impression, ce produit ne contient pas de cancérigène listé par IARC, NTP, NIOSH, OSHA ou ACGIH en proportion supérieure ou égale à 0,1 %.

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA TOXICITÉ POUR LES MAMMIFÈRES

Aucun renseignement sur les mammifères n'est disponible pour ce produit.

SECTION 12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

RENSEIGNEMENTS SUR LES ANIMAUX AQUATIQUES :
Aucun renseignement sur l'environnement aquatique n'est disponible pour ce produit.

MOBILITÉ DANS LE SOL
La mobilité de cette substance n'a pas été déterminée.

DÉGRADABILITÉ
Ce produit est complètement biodégradable.

ACCUMULATION
La bioaccumulation de ce produit n'a pas été déterminée.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

Le traitement, l'utilisation ou la contamination peut changer les options de gestion des déchets. Recycler / éliminer conformément aux lois nationales, régionales, d'état, provinciales et locales sur la santé, la sécurité et la pollution. En cas de doute, contacter les agences appropriées.

SECTION 14. RENSEIGNEMENTS DE TRANSPORT

NOM D'EXPÉDITION DU DOT : Aucun
ÉTIQUETTE DE FÛT : Aucune
IATA / ICAO : Aucun
IMO / IMDG : Aucun
NUMÉRO DU LIVRE GUIDE DE RÉPONSE D'URGENCE : Aucun

IDENTITÉ DE LA SOCIÉTÉ : GENERAL PIPE CLEANER,
DIV. DE GENERAL WIRE SPRING CO.
IDENTITÉ DU PRODUIT : SNAKE OIL

DATE : 15/02/11

SECTION 15. RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

RÉGLEMENTATION EPA :
DANGERS DE SARA SECTION 311/312 : Aucun connu

Tous les composants de ce produit sont sur la liste TSCA.
Notification du fournisseur selon SARA Titre III Section 313
Ce produit contient les produits chimiques toxiques indiqués (<*>), sujets aux exigences de communication de la section 313 de la Loi sur la planification d'urgence et le droit à l'information de 1986 et de 40 CFR 372. Ces renseignements doivent être inclus dans toute FDS qui est copiée et distribuée pour cette substance.

RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE
Les composants de ce produit sont sur la liste des inventaires chimiques des pays suivants :
Australie, Canada, Chine, Europe (EINECS), Japon, Corée, Royaume-Uni.

CANADA : SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES UTILISÉES AU TRAVAIL (SIMDUIT)
D2B : Irritant de la peau / des yeux.

SECTION 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

CLASSIFICATIONS DE DANGER :
SANTÉ (NFPA) : 1, SANTÉ (HMIS) : 1, INFLAMMABILITÉ : 1, RÉACTIVITÉ : 0
(Classification de protection personnelle à fournir par l'utilisateur en fonction des conditions d'utilisation.)
Ces renseignements sont conçus uniquement pour les personnes formées sur les systèmes de classification des dangers NFPA et HMIS.

FORMATION DES EMPLOYÉS
Voir la section 2 pour les déclarations des risques et de sécurité. Les employés doivent apprendre tous les dangers de cette substance (tels qu'indiqués dans cette FDS) avant de la manipuler.

AVIS

Le fournisseur rejette toute garantie explicite ou implicite de valeur marchande ou d'adaptation à un usage spécifique, concernant le produit ou les renseignements fournis dans la présente, sauf pour la conformité aux spécifications contractuelles. Tous les renseignements de la présente sont basés sur des données obtenues auprès de fabricants et/ou de sources techniques réputées. Bien que ces renseignements soient jugés corrects, nous ne fournissons aucune représentation concernant leur exactitude ou caractère complet. Les conditions d'utilisation ne sont pas contrôlées par nous, et donc les utilisateurs sont responsables de vérifier les données en fonction de leurs propres conditions d'utilisation afin de déterminer si le produit est utilisable pour leurs objectifs particuliers, et ils assument tous les risques de leur manipulation et leur élimination du produit. Les utilisateurs assument aussi tous les risques concernant la publication ou son utilisation, ou la confiance dans les renseignements contenus dans la présente. Ces renseignements concernent uniquement le produit désigné dans la présente ; ils ne concernent pas son utilisation avec toute autre substance ou procédé.

Si elle n'est pas mise à jour, la fiche de données de sécurité sera valide jusqu'au 15/02/14.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con ANSI Z400.5 y con los requisitos de formato y las Tarjetas Internacionales de Seguridad Química del Sistema de Harmonización Mundial. ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CUMPLE CON 29 CFR 1910.1200 (NORMA DE COMUNICACIÓN DE PELIGROS)
IMPORTANTE: Lea esta Hoja de Datos de Seguridad antes de manipular y desechar este producto. Distribuya esta información a los empleados, clientes y usuarios de este producto.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR

IDENTIDAD DEL PRODUCTO: SNAKE OIL
FECHA DE NUEVA MSDS: 15-FEB-11
IDENTIDAD DE LA COMPAÑÍA: GENERAL PIPE CLEANER DIVISIÓN DE GENERAL WIRE SPRING CO.
DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA: 1101 THOMPSON AVENUE
CIUDAD DE LA COMPAÑÍA: MCKEES ROCKS, PA 15136
TELÉFONO DE LA COMPAÑÍA: 1-412-771-6300
TELÉFONOS DE EMERGENCIA: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (EE.UU.)
CANUTEC: 1-613-996-6666 (CANADÁ)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PRECAUCIÓN

DECLARACIONES DE RIESGOS:

R22 Su ingestión es dañina.
R36/37 Irritante para los ojos y el sistema respiratorio.

DECLARACIONES DE SEGURIDAD:

S2 Mantenga el producto bajo llave y fuera del alcance de los niños.
S25 Evite el contacto con los ojos.

VEA MÁS INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (PELIGROS AGUDOS Y CRÓNICOS) EN LA SECCIÓN 11

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

MATERIAL	NÚM. CAS	NÚM. EINECS	% PESO
Destilados ligeros de petróleo nafténico hidrotratados	64742-53-6	-	80-90
Sulfato de calcio	61789-86-4	-	0-10
Fragancia Atlántico (Pieza 32394)	-	-	0- 5

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua durante 15 minutos y obtenga atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL:

En caso de tener contacto con la piel, retire inmediatamente la ropa contaminada. Lave completamente con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

INHALACIÓN:

Después de una exposición elevada a vapores, sacar a la persona al aire fresco. Si se dificulta la respiración, administrar oxígeno. Si ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe iniciar inmediatamente la respiración artificial. Si ocurre un paro cardiaco, el personal capacitado debe iniciar inmediatamente la resucitación cardiopulmonar (CPR).

INGESTIÓN:

Enjuague la boca. NO induzca el vómito. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA. NO dé líquidos a una persona inconsciente o con convulsiones.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIDAS PREVENTIVAS DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

Aísle de las llamas abiertas.

MEDIOS PARA EXTINGUIR INCENDIOS

Utilice los medios apropiados para extinguir incendios circundantes, tales como: niebla o rocío de agua, espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO₂).

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS

El rocío con agua puede ser inefectivo en el fuego, pero puede proteger a los bomberos y enfriar recipientes cerrados. Si se usa agua, use boquillas para niebla. No ingrese a un área de incendios confinada sin traje completo para protección de incendios. (Casco con careta, abrigos para incendios, guantes y botas de hule. Use un aparato de respiración independiente de presión positiva aprobado por NIOSH.

PROCEDIMIENTOS PARA EXPLOSIONES E INCENDIOS INUSUALES

Los recipientes cerrados pueden explotar si se exponen al calor extremo. La aplicación a las superficies calientes requiere medidas de seguridad especiales.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA LIBERACIONES O DERRAMES ACCIDENTALES

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Mantenga alejado al personal sin protección. Use el equipo de protección personal apropiado que se indica en la Sección 8.

MEDIDAS DE SEGURIDAD DEL MEDIO AMBIENTE:

Evite que el derrame ingrese al alcantarillado de tormentas y zanjas que puedan conducir a vías fluviales.

MEDIDAS DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:

Detenga el derrame en la fuente. Coloque diques y conténgalo. Recoja el líquido derramado en recipientes con sellos, en la mayor cantidad posible.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Use sólo con ventilación adecuada. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Use gafas protectoras o caretas que cumplan con las normas de OSHA. Consulte al proveedor del equipo de seguridad. Use guantes, delantal y calzado impermeable a este material. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Para reducir al mínimo las descargas estáticas durante la transferencia del producto, asegure la continuidad eléctrica conectando a tierra todo el equipo. Use una línea de entrada con un diámetro de por lo menos 3.5 pulgadas (8.9 centímetros) con una velocidad de flujo máximo de 1 metro/segundo.

ALMACENAMIENTO

No almacene a más de 49° C/120° F. Para prevenir fugas, mantenga el recipiente bien cerrado y en posición vertical cuando no esté en uso.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

MATERIAL	NÚM. DE CAS	NÚM. DE EINECS	TWA (OSHA)	TLV (ACGIH)
Destilados ligeros de petróleo nafténico hidrotratados	64742-53-6	-	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Sulfato de calcio	61789-86-4	-	Se desconoce	Se desconoce
Fragancia Atlántico (Pieza 32394)	-	-	Se desconoce	Se desconoce
Esencia cítrica de pino	-	-	Se desconoce	Se desconoce

Este producto no contiene contaminantes aéreos peligrosos (HAP) según la EPA en cantidades > 0.1%.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN RESPIRATORIA

Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z86.2 o la Norma Europea EN 149 siempre que las condiciones del lugar de trabajo exijan el uso de un aparato de respiración.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (CONTINUACIÓN)

VENTILACIÓN

ESCAPE LOCAL: Necesario MECÁNICO (GENERAL): Aceptable
ESPECIAL: Ninguno OTRO: Ninguno

Para obtener detalles, consulte la edición más reciente del documento ACGIH, "Ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas".

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Use gafas protectoras o caretas que cumplan con las normas de OSHA. Consulte al proveedor del equipo de seguridad. Use guantes, delantal y calzado impermeable a este material. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

PRÁCTICAS DE TRABAJO E HIGIENE:

Proporcione estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad accesibles. Lávese al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar o usar el baño. Retire inmediatamente la ropa contaminada. Destruya los artículos de cuero contaminados. Lave o deseche la ropa contaminada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquido, acuoso blanco
OLOR:	Limón y pino
VALOR CRÍTICO DEL OLOR:	No está disponible
pH (neutralidad):	No aplica
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN:	No está disponible
INTERVALO DE HERVOR (IBP, 50%, punto seco):	No está disponible
PUNTO DE INFLAMACIÓN (MÉTODO DE PRUEBA):	160° C / 320° F
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN (ACETATO DE n-BUTILO = 1):	No aplica
CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD:	Clasificación III-B
LÍMITE INFERIOR INFLAMABLE EN EL AIRE (% por vol.):	No aplica
LÍMITE SUPERIOR INFLAMABLE EN EL AIRE (% por vol.):	No está disponible
PRESIÓN DE VAPOR (mm de Hg) A 20° C	0.0
DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1):	No aplica
GRAVEDAD A 68/68° F / 20/20° C:	
GRAVEDAD ESPECÍFICA (Agua = 1):	0.887
LIBRAS/GALÓN:	7.330
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Moderada
COEFICIENTE DE DIVISIÓN (n-Octano/Agua):	No está disponible
TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO:	No está disponible
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No está disponible
VOC (PRESIÓN DE VAPOR > 0.44 Lbs/pulg. ²)(Lbs/Gal):	0.00
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES TOTALES (TVOC) (g/L):	0.0
COMPUESTOS VOLÁTILES NO EXENTOS (CVOC):	0.0

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Estable bajo condiciones normales.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

Aislar de las llamas abiertas.

MATERIALES QUE SE DEBEN EVITAR

Aislar de oxidantes fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Óxidos de carbono, óxido de calcio resultando del calentamiento.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

No ocurrirá.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

PELIGROS AGUDOS

CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL:

Irritación principal a la piel, reducción de grasa, dermatitis.
Irritación principal de los ojos, enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa.
El líquido puede causar irritación de los ojos. Lávese completamente después de la manipulación.

INHALACIÓN:

Vapor dañino.

INGESTIÓN:

La ingestión puede causar irritación abdominal, náusea, vómitos y diarrea.

PELIGROS SUBCRÓNICOS/CONDICIONES AGRAVADAS

CONDICIONES AGRAVADAS:

No se conoce ninguna.

PELIGROS CRÓNICOS

CÁNCER, REPRODUCCIÓN Y OTROS PELIGROS CRÓNICOS:

Hasta esta fecha, este producto no contiene carcinógenos reconocidos por IARC, NTP, NIOSH, OSHA o ACGIH mayores o iguales a 0.1%.

INFORMACIÓN DE TOXICIDAD PARA MAMÍFEROS

No se tiene disponible información de mamíferos para este producto.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN DE ANIMALES ACUÁTICOS:

No se tiene disponible información del medio ambiente acuático para este producto.

MOVILIDAD EN EL SUELO

La movilidad de este material no se ha determinado.

DEGRADABILIDAD

Este producto es completamente biodegradable.

ACUMULACIÓN

La bioacumulación de este producto no se ha determinado.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

El procesamiento, uso o contaminación puede cambiar las opciones de control de desechos. Recicle o deseche de acuerdo a las leyes de salud, seguridad y contaminación nacionales, regionales, estatales, provinciales y locales. Si tiene alguna duda, comuníquese con las agencias correspondientes.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

NOMBRE DE ENVÍO DEL DOT (DPTO. DE TRANSPORTE): Ninguno
ETIQUETA DEL TAMBOR: Ninguna
IATA / ICAO: Ninguno
IMO / IMDG: Ninguno
NÚMERO DE LA GUÍA DE RESPUESTA DE EMERGENCIA: Ninguno

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTO EPA:

PELIGROS DE SECCIÓN SARA 311/312: No se conoce ninguno

Todos los componentes de este producto se encuentran en la lista TSCA. Notificación de proveedor de la Sección 313 de SARA Título III
Este producto contiene las sustancias químicas tóxicas indicadas <*> sujetas a los requisitos de información de la Sección 313 de la Ley de planeación de emergencias y derecho a saber de las comunidades de 1986 y de 40 CFR 372. Esta información se debe incluir en todos las hojas de datos sobre la seguridad de los materiales (MSDS) que se copien y distribuyan para este material.

REGLAMENTOS INTERNACIONALES

Los componentes de este producto se encuentran en las listas de inventarios de sustancias químicas de los siguientes países:
Australia, Canadá, China, Europa (EINECS), Japón, Corea, Reino Unido.

CANADÁ: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL LUGAR DE TRABAJO (WHMIS) D2B: Irritante a la piel y los ojos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIONES DE PELIGROS:

SALUD (NFPA): 1, SALUD (HMIS): 1, INFLAMABILIDAD: 1, REACTIVIDAD: 0
(La clasificación de protección personal debe ser provista por el usuario con base en las condiciones de uso.)
Esta información es únicamente para ser usada por personas capacitadas en los sistemas de clasificación de peligros NFPA y HMIS.

CAPACITACIÓN DEL EMPLEADO

Consulte las Declaraciones de riesgos y seguridad en la Sección 2. Se debe informar a los empleados sobre todos los peligros de este material (según lo establecido en esta hoja de datos de seguridad) antes de su manipulación.

AVISO

El proveedor deniega todas las garantías expresas o implícitas de comercialización o adecuación para un uso específico, con respecto al producto o a la información proporcionada en el presente documento, salvo para el cumplimiento de las especificaciones bajo contrato. Toda la información que aparece en el presente documento está basada en datos obtenidos de fabricantes y/o fuentes técnicas reconocidas.

Aunque consideramos que la información es precisa, no hacemos ninguna representación a su precisión o suficiencia.

Las condiciones de uso están más allá de nuestro control y, por lo tanto, los usuarios son responsables de verificar los datos bajo sus propias condiciones de operación para determinar si el producto es adecuado para sus propósitos particulares y deben asumir todos los riesgos de su manipulación y desecho de producto. Los usuarios también deben asumir todos los riesgos con respecto a la publicación, el uso o la dependencia de la información contenida en el presente. Esta información se relaciona solamente al producto designado en el presente documento y no se relaciona a su uso en combinación con ningún otro material o proceso.

A menos que se actualice, la Hoja de Datos de Seguridad es válida hasta el 15 de febrero de 2014.