

SPILLFIX SAFETY DATA SHEET

This Safety Data Sheet (SDS) complies with the requirements of the U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200, as updated in 2012), the American National Standards Institute (Z400.1, 1998), and equivalent state Standards. It has also been developed in accordance with the Canadian Workplace Hazardous Materials Standard and the United Nations Globally Harmonized System of Classification of Chemicals, as well as European Union requirements under REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical substances, per EC 1907/2006) and Directive 91/155/EC. Refer to Section 16 of this document for the definition of terms and abbreviations
French language page 14 - Spanish language page 27

SPILLFIX SAFETY DATA SHEET

1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY UNDERTAKING

1.1 PRODUCT IDENTIFIER

- *Product Name* 13Gal/50L & 4Gal/15L SpillFix Industrial Organic Absorbent
2.25Gal/9L SpillFix Spill Absorbent & Sweeping Compound
10ft/3M & 5ft/1.5M SpillFix Industrial Absorbent Boom SOCs
- *Chemical Name/Class* Coir Pith Fiber

1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE OR USES ADVISED AGAINST

- *Identified Use* Industrial liquid spill absorbent and sweeping compound
- *Uses Advised Against* Refer to Section 6: (6.6)

1.3 DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET

- *Manufacturer* Galuku Group Limited
- *Supplier* American Green Ventures (US) Inc.
- *Address* 180 Towerview Court Cary,
North Carolina 27513
- *Business Phone* (919) 535 8278

1.4 OTHER PERTINENT INFORMATION

- This product is sold for use as an industrial liquid/hazardous materials absorbent. This document has been developed to specifically address safety concerns affecting handling situations specific to the product alone (e.g., those associated with warehouses and other distribution workplaces). When used as an absorbent, the safety data sheets and other references for the spilled material should be reviewed as part of standard release clean-up plans.

2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE

REGULATION	CLASSIFICATION
<i>OSHA Hazard Communication (GHS)</i>	Not applicable
<i>Reach/CLP (GHS)</i>	Not applicable
<i>EU Directives 67/548/EEC; 1999/45/EC</i>	Not applicable

2.2 LABEL ELEMENTS

- *OSHA/CLP - Based on Globally Harmonized System*

<i>Symbol</i>	Not applicable
<i>Signal Word</i>	Not applicable
<i>Hazard Statement</i>	Not applicable
<i>Precautionary Statements</i>	Not applicable
- *EC Directive Symbols, Risk and Safety Phrases*

<i>Symbol</i>	Not applicable
<i>Risk Phrases</i>	Not applicable
<i>Safety Phrases</i>	Not applicable

SPILLFIX SAFETY DATA SHEET

2: HAZARDS IDENTIFICATION (cont.)

2.3 OTHER PERTINENT DATA ON CHEMICAL AND PHYSICAL HAZARDS:

• **Emergency Overview**

Physical Description

This is a brown organic substance. It is odorless.

Health Hazards

No significant health hazards are anticipated under typical circumstances of use or release response.

Fire Hazards

This product does not present a significant fire hazard.

Physical Hazards

Negligible under typical circumstances of use or reasonably anticipated emergency response situations.

Environmental Hazards

This product is not anticipated to cause adverse environmental effects.



• **Hazardous Materials Identification System**

Health	0
Flammability	0
Physical Hazard	0
Protective Equipment	NA

HMIS PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT RATING

Occupational use situations: Select the personal protective equipment appropriate to the volume of liquid released, location of the spill, and nature of the substance to be cleaned-up.

• *Canadian Regulatory Status*

This product is not classified as hazardous under Canadian Controlled Products regulations (SOR-88-66).

• *Canadian WHMIS Symbols*

Not applicable

3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCES

- *Component* Coir Pith Fiber
- *Cas Number* Not Established
- *Einecs # EC* Not Established
- *Class/Risk Phrases* Not Established
- *% (w/w)* 90-95%

3.2 MIXTURES

- *Component* Water
- *Cas Number* 7732-18-5
- *Einecs # EC* 231-791-2
- *Class/Risk Phrases* Not Established
- *% (w/w)* Balance

SPILLFIX SAFETY DATA SHEET

4: FIRST AID MEASURES

4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

- *Eyes* Flush with copious amounts of water for 15 minutes. "Roll" eyes during flush. Seek medical attention if irritation persists. Skin: Flush area with warm, running water. Inhalation: Obtain fresh air.
- *Ingestion* Contact a Poison Control Center or physician for instructions.

4.2 MOST IMPORTANT SYMPTOMS AND EFFECTS/ACUTE AND DELAYED

- *Acute* The main hazard associated with this product in an occupational setting would be mechanical irritation of the eye, or slight irritation upon contact with the particulates. Inhalation of particulates can be irritating to the nose, throat, and other tissues of the respiratory system. Symptoms of exposure are generally alleviated when overexposure ends.
- *Chronic* No long-term effects related to chronic exposures are anticipated from occupational use situations involving this product.
- *Target Organs* Acute: Eyes, skin (mechanical irritation). Chronic: Not applicable

4.3 INDICATION OF IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED

- *Recommendations to Physicians* Treat symptoms and eliminate overexposure.
- *Medical Conditions Aggravated* No known medical conditions are anticipated to be aggravated
- *By Overexposure* by occupational exposure to this product.

5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 EXTINGUISHING MEDIA

- *Recommended Fire Extinguishing Media* Water Spray, Water Jet, Dry Powder, Foam, Carbon Dioxide, Halon, or any other.
- *Unsuitable Fire Extinguishing Media* None known

5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE

- *NFPA Flammability Classification* Not flammable
- *Unusual Hazards in Fire Situations* When involved in a fire, this material may produce irritating vapors and toxic gases (e.g., carbon monoxide, carbon dioxide).
- *Explosion Sensitivity to Mechanical Impact* Not sensitive
- *Explosion Sensitivity to Static Discharge* Not sensitive

5.3 ADVICE FOR FIREFIGHTERS

- No special hazards or requirements; use methods appropriate to type of fire and size of blaze.

SPILLFIX SAFETY DATA SHEET

6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT, AND EMERGENCY PROCEDURES

- *Note* This material is for use as a spill absorbent material and/or sweeping compound. The following section refers only to accidental spills of this product alone. If SpillFix is being used as a universal absorbent, then the safety data sheet and other references pertinent to the released substances must be reviewed.
- *Response to Incidental Releases* Personnel who have received basic chemical safety training can generally handle small-scale releases. Wear gloves and safety glasses when cleaning-up spills.
- *Response to Non-Incidental Releases* Unused SpillFix is completely safe and harmless. Simply place back in container.
- *Response Procedures for any Release* Carefully sweep up spilled material and place back in container
- *Note* This product effectively absorbs an extensive list of materials – Full list shown in 6.6

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

- *Environmental Precautions* No precautions necessary, SpillFix is an environmentally safe natural organic material.

6.3 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP

- *Spill Response Equipment* Broom/dust pan and/or shovel.

6.4 REFERENCES TO OTHER SECTIONS

- *Section 8* For exposure levels and detailed personal protective equipment recommendations.
- *Section 13* For waste handling guidelines.

6.5 USING PRODUCT AS UNIVERSAL LIQUID ABSORBENT

- *These steps should be followed when using this product as a liquid absorbent:*
 1. Identify and isolate spill. Always follow workplace procedures for cleanup and disposal.
 2. Apply SpillFix to perimeter of spill to stop from spreading.
 3. Continue to apply SpillFix to center until spill is completely covered and no free liquid is visible.
 4. Sweep with a stiff broom working over spill area to remove all surface oil. Dispose of in accordance of local and state regulations.

6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (cont.)

6.6 EFFECTIVELY ABSORBS THE FOLLOWING TYPES OF MATERIALS:

- **Full strength:**

Acetaldehyde	Acetic Acid	Acetic Anhydride	Acetone
Acrylic Paint	Aluminum Hydroxide	Ammonium Hydroxide	Antifreeze
Aviation Fuel	Automotive Fluids	Barium Hydroxide	BBQ Sauce
Battery Acid	Bleach	Blood	Bodily Fluids
Boric Acid	Brake Fluid	Calcium Hydroxide	Car Wax
Calcium Hypochlorite	Carbon Black	Castor Oil	Chlorine Water
Chloroform	Citric Acid	Clorox (Bleach)	Coolant
Corn Oil	Cottonseed Oil	Cresol	Dairy Products
Degreasers	Detergents	Drilling Fluids	Enamel Paint
Ethylene Glycol	Ethylenediamine	Fabric Softeners	Ferric Chloride
Floor Wax	Formic Acid	Fruit Juice	Fuel Oil
Glycerol	Gorilla Glue	Grape Juice	Hydraulic Fluid
Hydrocarbon Fluids	Ice Cream	Italian Dressing	Juice
Ketchup	Latex Paint	Laundry Detergent	Linseed Oil
Liquid Polymers	Lubricating Oil	Magnesium Hydroxide	Milk
Mineral Oil	Motor Oil	Nitric Acid	Nutella Spread
Octane	Oil	Oil Paint	Olive Oil
Orange Juice	Paint	Paint Thinners	Paraffin
Petroleum Ether	Phenol	Phosphoric Acid	Polymers
Power Steering Fluid	Propylene Glycol	Ranch Dressing	Resins
Salad Dressing	Sauce	Silicone Oil	Softeners
Sodium Bicarbonate	Sodium Bisulfite	Sodium Chloride	Sodium Hydroxide
Solvents	Soup	Soy Bean Oil	Soy Milk
Spray Paint	Sucrose	Synthetic Motor Oil	Syrup
Tomato Sauce	Tannic Acid	Transformer Oil	Transmission Fluid
Turpentine	Urine	Water	Wine
Wood Stain	Xylene		

- **In Acceptable Dilutions:** (Concentrations shown are relevant to substances in industrial use.)

Hydrochloric Acid (45%)	Hypochlorite Solution (18%)
Hydrogen Peroxide (70%)	Peracetic Acid (15%)
Peroxide (70%)	Potassium Hydroxide (45%)
Sulfuric Acid (50%)	

- **Note** Before handling used material refer to the SDS (materials safety data sheet) for the substance absorbed.

- **Non Listed Substances**

Please contact the manufacturer and/or distributor for information on material's (SpillFix) ability to absorb substances not listed above.

SPILLFIX SAFETY DATA SHEET

7: HANDLING AND STORAGE

7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING

- *Hygiene Practices* Keep out of reach of children. Follow good chemical hygiene practices. Do not smoke, drink, eat, or apply cosmetics while using the product for spill clean-up. Unused material (SpillFix) is harmless and safe to touch. Avoid contact with eyes.
- *Handling Recommendations* Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed.

7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES

- *Storage Recommendations* Store in a cool dry place away from incompatible chemicals (See Section 10, Stability and Reactivity).
- *Storing Unused Material After Opening* Keep tightly closed and store in a cool dry place away from incompatible chemicals.

8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 CONTROL PARAMETERS

- *U.S. National Exposure Limits*

Component	ACGIH TLV	OSHA PEL (ppm)	NIOSH REL (ppm)	Other
Coir Pith Fiber	NE	NE	NE	NE
Water	NE	NE	NE	NE

- *International Exposure Limits*

Component	Federal Republic of Germany (DFG) Maximum Concentration Values in the Workplace (MAKs)	Other
Coir Pith Fiber	NE	NE
Water	NE	NE

- *Biological Occupational Exposure Limits* Not Established
- *Derived No Effect Level (DNEL)* Not Established
- *Predicted No Effect Concentration (PNEC)* Not Established

SPILLFIX SAFETY DATA SHEET

8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (cont.)

8.2 EXPOSURE CONTROLS

As Necessary, Refer to Reference Materials of Spilled Substance.

Otherwise, use the Following Guidelines:

- **Engineering Controls** Use this product in well-ventilated environment. Safety showers, eye wash stations, and hand-washing equipment should be available, based on the chemical inventory specific to the facility.
- **Respiratory Protection** None needed under routine circumstances of use or handling. A dust mask can be considered if inhalation of significant amounts of dusts/particulates could occur.
- **Hand Protection** Nitrile, latex, or neoprene gloves should be used.
- **Eye Protection** Splash goggles or safety glasses with side shield are recommended if contact with dusts/particulates from this product may occur.
- **Body Protection** Protection appropriate for work situation (e.g., lab coat).

SPILLFIX SAFETY DATA SHEET

9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

a) APPEARANCE	Brown solid	k) VAPOR PRESSURE (mmHg @ 20°C):	Not applicable
b) ODOR	None	l) VAPOR DENSITY	Not applicable
c) ODOR THRESHOLD	None	m) RELATIVE DENSITY (water=1)	Not determined
d) pH	Not applicable	n) SOLUBILITY	Insoluble in water
e) MELTING POINT/ FREEZING POINT	Not applicable	o) PARTITION COEFFICIENT: NOCTANOL/ WATER	Not determined
f) INITIAL BOILING POINT AND BOILING RANGE	Not applicable	p) AUTO-IGNITION TEMPERATURE	Not applicable
g) FLASH POINT	Not applicable	q) DECOMPOSITION TEMPERATURE	Not determined
h) EVAPORATION RATE (water=1)	Not applicable	r) VISCOSITY	Not applicable
i) FLAMMABILITY	Not flammable	s) EXPLOSIVE PROPERTIES	Not applicable
j) UPPER/LOWER FLAMMABILITY OR EXPLOSIVE LIMITS	Not applicable	t) OXIDIZING PROPERTIES	Not an oxidizer

9.2 OTHER INFORMATION

- **VOC (less water & exempt)** None.
- **Weight % VOC** Not applicable.

10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 REACTIVITY

- Not reactive under typical conditions of use or handling.

10.2 CHEMICAL STABILITY

- Normally stable under standard temperatures and pressures.

10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS

- This product is not self-reactive, water-reactive, or air-reactive.
- This product will not undergo hazardous polymerization.

10.4 CONDITIONS TO AVOID

- Avoid contact with incompatible chemicals.

10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

- Refer to 6.6 for extensive list of compatible materials that can be absorb by this product (For compatibility of materials not listed please contact manufacture).

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Products of thermal decomposition of this product can include carbon monoxide, carbon dioxide, and nitrogen oxides.

SPILLFIX SAFETY DATA SHEET

11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

- *Acute Toxicity* There are no specific toxicity data are available for components of this product. This product is non-toxic by all routes of entry.

Degree of Irritation: Potentially mild mechanical irritation.

Sensitization: Not reported to have skin or respiratory sensitization effects.

Review of Acute See Section 2 (Hazards Information) and Section 4

Symptoms and Effects: (First-Aid Measures) for details.

EYES: Contact with product may cause mild mechanical eye irritation.

SKIN: Contact with product may cause mild mechanical skin irritation.

INHALATION: Contact with dusts may cause mild mechanical irritation of the mucous membranes of the nose, throat, and mouth.

INGESTION: Ingestion may cause a variety of health effects, as described in Section 4 (First-Aid Measures).

11.2 CHRONIC TOXICITY

Carcinogenicity Status: The following table summarizes the carcinogenicity listing for the components of this product. "NO" indicates that the substance is not considered to be, or suspected to be, a carcinogen by the listed agency.

Chemical	IARC	NTP	NIOSH	OSHA	Other
Coir Pith Fiber	NO	NO	NO	NO	NO

Reproductive Toxicity Information: This product is not anticipated to cause adverse reproductive effects under typical circumstances of exposure under routine work situations.

11: TOXICOLOGICAL INFORMATION (cont.)

11.2 CHRONIC TOXICITY (cont.)

Mutagenic Effects

The components of this product are not reported to cause mutagenic effects under typical circumstances of occupational exposure.

Specific Target Organ

Toxicity (Single Exposure)

Not applicable

Specific Target Organ Toxicity

(Repeated Exposure)

Not applicable

• **OTHER INFORMATION**

Toxicologically Synergistic Products None known

12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 TOXICITY

- This product is derived from coconut husk. Based on available data, the pure product is not anticipated to be harmful to contaminated plants or animals.
- Based on available data, the pure product is not anticipated to be harmful to contaminated aquatic plants or animals in the area immediately surrounding the release of the pure product.

12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

- When released into the soil, the product is expected to biodegrade.
- Coir Fiber Pith (SpillFix) consists of 53% Lignin. The high lignin composition slows the decomposition of the biodegradable material. This allows the absorbed (and encapsulated) hydrocarbons and/or other chemicals to microbiologically decompose long before the coir material decomposes.

12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

- It is not anticipated that this product will bioaccumulate or bioconcentrate significantly in the environment.

12.4 MOBILITY IN SOIL

- This product is not anticipated to be mobile in soil.

12.5 RESULTS OF PBT and vPvB ASSESSMENT

- No data available.

12.6 OTHER ADVERSE EFFECTS

- *Endocrine Disruptor Information:* No component is reported to be an endocrine disruptor.

12.7 ADDITIONAL ENVIRONMENTAL IMPACT INFORMATION

- SpillFix meets and exceeds Federal EPA leachate standards for hydrocarbon/petroleum products.
- SpillFix Passes the EPA's TCLP and TTLC testing.
- SpillFix encapsulates chemicals and will not leach or release back into the environment.

SPILLFIX SAFETY DATA SHEET

13: DISPOSAL CONSIDERATION

13.1 WASTE TREATMENT METHODS

- *Waste Handling Recommendations:* Prepare, transport, treat, store, and dispose of waste product according to all applicable local, U.S. State and U.S. Federal regulations, the applicable Canadian standards, or the appropriate standards of the nations of the European Community.
- *Incineration:* Used SpillFix containing hydrocarbons can be incinerated in accordance with local regulations.

13.2 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- *EPA RCRA Waste Code:* Not applicable
- *European Waste Code:* Not applicable.

14: TRANSPORT INFORMATION

14.1/14.2/14.3/14.4 DANGEROUS GOODS BASIC DESCRIPTION AND OTHER TRANSPORT INFORMATION

- ***Department Of Transportation Hazardous Materials Shipping Regulations***

<i>UN/NA Identification Number</i>	Not hazardous, per US DOT regulations.
<i>Proper Shipping Name</i>	SpillFix Industrial Organic Absorbent
<i>Hazard Classification</i>	Not applicable.
<i>Packing Group</i>	Not applicable.
<i>Label</i>	Not applicable.
<i>North American Emergency Response Guidebook (2012)</i>	Not applicable.
<i>Marine Pollutant Status</i>	No component is designated as a DOT Marine Pollutant.



- *Canadian Transportation Information* This product is NOT regulated by Transport Canada as dangerous goods under Canadian transportation standards.
- *IATA Designation* This product is NOT regulated as dangerous goods by the International Air Transport Association.
- *IMO Designation* This product is NOT regulated as dangerous goods by the International Maritime Organization.

14.5 ENVIRONMENTAL HAZARDS

- None described, as related to transportation.

14.6 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS

- Not applicable.

14.7 TRANSPORT IN BULK

- Not applicable.

SPILLFIX SAFETY DATA SHEET

SPILLFIX SAFETY DATA SHEET

15: REGULATORY INFORMATION

15.1 SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE SUBSTANCE OR MIXTURE.

• **Other Important U.S.. Regulations**

U.S. TSCA Inventory Status: All ingredients of this product are listed or are excluded from listing under the U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemical Substance Inventory.

CERCLA Reporting Requirements Not applicable.

SARA Reporting Requirements Not applicable.

SARA Section 311/312 For Product Not applicable.

California Safe Drinking Water Act (Proposition 65) Status Not applicable.

• **International Regulations Canadian**

DSL/NDSL Inventory Status All ingredients of this product are listed or are excluded from inventory reporting requirements.

Canadian environmental Protection Act (CEPA) Priorities Substances Lists: The components of this product are not on the CEPA Priorities Substances Lists.

German Water Hazard Classification: 1 (low hazard to waters).

15.2: CHEMICAL SAFETY ASSESSMENT

- *Assessment* Chemical free natural organic material.

16: OTHER INFORMATION

16.1 INDICATION OF CHANGE.

- *Change Indicated:* Update of OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200); Format changes.
- *Original Date of Issue* October 2013.
- *Dates of Updates* February 8, 2018.

16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA

- Safety Data Sheets For Component Products
- Regulations (EC) No 1907/2006, 1272/2008 & 453/2010 of the European Parliament and of the Council
- Federal OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR 1910.1200
- ESIS -European Chemical Substances Information System <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

16.3 CLASSIFICATION AND PROCEDURE USED TO DERIVE THE CLASSIFICATIONS FOR MIXTURES

- *Classification: Section 2* (Hazards Information) provides all relevant classification information used for this product. The assignments were based on data available for the component products, calculations, expert judgment, and weight of evidence.

16: OTHER INFORMATION (cont.)

16.4 ABBREVIATIONS AND ACRONYMS.

ALL SECTIONS: OSHA: U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration. WHMIS: Canadian Workplace Hazardous Materials Standard. GHS: Globally Harmonized System of Classification of Chemical Substances. REACH: European Union regulation, Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical substances. SECTION 2: CAS Number: Chemical Abstract Service Number, which is used by the American chemical Society to uniquely identify a chemical. EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances. SECTION 3: HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM RATING: This is a rating system used by industry to summarize physical and health hazards to chemical users and was originally developed by the National Paint and Coating Association. 0 = No Significant Hazard. 1 = Slight Hazard. 2 = Moderate Hazard. 3 = Severe Hazard. 4 = Extreme Hazard. SECTION 5: NFPA: National Fire Protection Association. NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION: The NFPA uses the flash point (Fl.P.) and boiling point (BP) to classify flammable or combustible liquids. Class IA: Fl.P. below 73°F and BP below 100°F. Class IB: Fl.P. below 73°F and BP at or above 100°F. Class IC: :Fl.P. at or above 73°F and BP at or above 100°F. Class II: : Fl.P. at or above 100°F and below 140°F. Class IIIA: Fl.P. at or above 140°F and below 200°F. Class IIIB: Fl.P. at or above 200°F. NFPA HAZARDOUS MATERIALS RATING: This is a rating system used to summarize physical and health hazards to firefighters. 0 = No Significant Hazard. 1 = Slight Hazard. 2 = Moderate Hazard. 3 = Severe Hazard. 4 = Extreme Hazard. SECTION 8: NE: Not established. ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists; TWA: Time-Weighted Average (over an 8-hour work day); STEL: Short Term Exposure Limit (15 minute average, no more than 4-times daily and each exposure separated by one-hour minimally); C: Ceiling Limit (concentration not to be exceeded in a work environment). PEL: Permissible Exposure Limit. NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health; REL: Recommended Exposure Limit; IDLH: Immediately Dangerous to Life and Health Concentrations. Note: In July 1992, a court ruling vacated the more protective PELs set by OSHA in 1989. Because OSHA may enforce the more protective levels under the "general duty clause", both the current and vacated levels are presented in this document. ppm: Parts per Million. mg/m3: Milligrams per cubic meter. mppcf: Millions of Particles per Cubic Foot. BEI: Biological Exposure Limit. EL: Exposure Limit (United Kingdom). Federal Republic of Germany (DFG)

Maximum Concentration Values in the Workplace (MAKs) SECTION 9: pH: Scale (0 to 14) used to rate the acidity or alkalinity of aqueous solutions. For example, a pH value of 0 indicates a strongly acidic solution, pH of 7 indicates a neutral solution, and a pH value of 14 indicates an extremely basic solution. FLASH POINT: Temperature at which a liquid generates enough flammable vapors so that ignition may occur. AUTOIGNITION TEMPERATURE: Temperature at which spontaneous ignition occurs. LOWER EXPLOSIVE LIMIT (LEL): The minimal concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition. UPPER EXPLOSIVE LIMIT (UEL): The maximum concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition. : Approximately symbol. SECTION 11: CARCINOGENICITY STATUS: NTP: National Toxicology Program. IARC: International Agency for Research on Cancer. REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION: Mutagen: Substance capable of causing chromosomal damage to cells. Embryo-toxin: Substance capable of damaging the developing embryo in an overexposed female. Teratogen: Substance capable of damaging the developing fetus in an overexposed female. Reproductive toxin: Substance capable of adversely affecting male or female reproductive organs or functions. TOXICOLOGY DATA: LDxxor LCxx: The Lethal Dose or Lethal Concentration of a substance which will be fatal to a given percentage (xx) of exposed test animals by the designate route of administration. This value is used to access the toxicity of chemical substances to humans. TDxxor TCxx: The Toxic Dose or Toxic Concentration of a substance which will cause an adverse effect to a given percentage (xx) of exposed test animals by the designate route of administration. NOAEL: No Observable Effect Level. SECTION 13: RCRA: Resource Conservation and Recovery Act. The regulations promulgated under this act under Act are found in 40 CFR, Sections 260 ff, and define the requirements of hazardous waste generation, transport, treatment, storage, and disposal. EPA RCRA Waste Codes: Defined in 40 CFR Section 261. SECTION 15: CERCLA: Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a.k.a. "Superfund") and SARA: (Superfund Amendment and Reauthorization Act). The regulations promulgated under this Act are located under 40 CFR 300 ff. and provide "community right-to-know" requirements. DSL/NDL: Canadian Domestic Substances and Non-Domestic Substances Lists.

SPILLFIX SAFETY DATA SHEET

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE SPILLFIX

La fiche de données de sécurité (FDS) est conforme aux exigences de l'administration américaine de la sécurité et de la santé au travail [U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration Hazard Communication Standard] (29 CFR 1910.1200, mis à jour en 2012), de l'American National Standards Institute (Z400.1, 1998) et des normes nationales équivalentes. Elle a également été développée conformément aux normes du système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail du Canada et au système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques de l'ONU, ainsi qu'aux exigences de l'Union européenne dans le cadre du projet REACH (déclaration, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques, selon la CE 1907/2006) et la directive 91/155/CE. Se référer à la section 16 du présent document pour obtenir la définition des termes et des abréviations.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE SPILLFIX

1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DES INTENTIONS DE LA COMPAGNIE

1.1 IDENTIFICATEUR DU PRODUIT

- *Nom du produit* Absorbant industriel biodégradable SpillFix en 13 Gal/50 L et 4 Gal/15 L Matière absorbante et poudre à balayer SpillFix en 2,25 Gal/9 L Barrage flottant absorbant industriel SpillFix en 10 pi/3 M et 5 pi/1,5 M
- *Nom/classe chimique* Fibre de coco

1.2. UTILISATIONS IDENTIFIÉES PERTINENTES DU MÉLANGE T UTILISATIONS DÉCONSEILLÉES

- *Utilisation identifiée* Matière absorbante liquide et poudre à balayer pour l'industrie
- *Utilisations déconseillées* Se référer à la section 6 : (6.6)

1.3 COORDONNÉES DU FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- *Fabricant* Galuku Group Limited
- *Fournisseur* American Green Ventures (É.-U.) Inc.
- *Adresse* 180 Towerview Court Cary, Caroline du Nord 27513
- *Téléphone professionnel* (919) 535 8278

1.4 AUTRES RENSEIGNEMENTS PERTINENTS

- Ce produit est vendu en tant que produit absorbant liquide ou matériau absorbant de substances dangereuses pour l'industrie. Ce document a été conçu pour répondre spécifiquement aux problèmes de sécurité survenant lors de la manipulation du produit en tant que tel (p. ex., dans les entrepôts, les lieux de distribution et autres lieux de travail). Lorsqu'il est utilisé en tant que produit absorbant, les fiches de données de sécurité et autres références concernant les matières déversées doivent être passées en revue dans le cadre du plan de nettoyage standard.

2 : IDENTIFICATION DES RISQUES

2.1. CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

RÈGLEMENT	CLASSIFICATION
<i>Norme de communication des risques OSHA (SGH)</i>	Sans objet
<i>REACH/CLP (SGH)</i>	Sans objet
<i>Directives européennes 67/548/CEE; 1999/45/CE</i>	Sans objet

2.2 ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE

- *OSHA/CLP – Selon le Système général harmonisé*

<i>Symbole</i>	Sans objet
<i>Mot de signal</i>	Sans objet
<i>Mention de danger</i>	Sans objet
<i>Déclaration de précautions</i>	Sans objet

- *Phrases de risques, phrases de sécurité et symboles des directives de la CE*

<i>Symbole</i>	Sans objet
<i>Phrases de risque</i>	Sans objet
<i>Phrases de sécurité</i>	Sans objet

2 : IDENTIFICATION DES RISQUES (suite)

2.3 AUTRES DONNÉES PERTINENTES AU SUJET DES DANGERS PHYSIQUES ET CHIMIQUES :

• **Vue d'ensemble des urgences**

Description physique

Cette substance organique est de couleur brune. Elle est inodore.

Dangers pour la santé

Dans des circonstances typiques d'utilisation ou d'ouverture, le produit ne présente aucun danger important pour la santé.

Risques d'incendie

Ce produit ne présente pas de risque d'incendie important.

Dangers physiques

Négligeable dans des circonstances typiques d'utilisation ou dans des situations d'intervention d'urgence raisonnablement prévisibles.

Risques environnementaux

Ce produit ne devrait pas entraîner d'effets néfastes sur l'environnement.



• **Système d'identification des matériaux dangereux (SIMD)**

Santé	0
Inflammabilité	0
Risque physique	0
Équipement de protection	S.O.

COTE SIMD DE L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

En situations d'utilisation professionnelle : sélectionnez l'équipement de protection individuelle correspondant au volume de liquide rejeté, au lieu du déversement et à la nature de la substance à nettoyer.

• *Usages homologués au Canada*

Ce produit n'est pas classé comme étant dangereux par le Règlement sur les produits contrôlés au Canada (SOR-88-66).

• *Symboles SIMD canadiens*

Sans objet

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE SPILLFIX

3 : COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.1 SUBSTANCES

• <i>Composant</i>	Fibre de coco
• <i>Numéro CAS</i>	Non-établi
• <i>Numéro CE EINECS</i>	Non-établi
• <i>Classe/Phrases de risque</i>	Non-établie
• <i>% (w/w)</i>	90 à 95 %

3.2 MÉLANGES

• <i>Composant</i>	Eau
• <i>Numéro CAS</i>	7732-18-5
• <i>Numéro CE EINECS</i>	231-791-2
• <i>Classe/Phrases de risque</i>	Non-établie
• <i>% (w/w)</i>	Équilibré

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE SPILLFIX

4 : MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 DESCRIPTION DES MESURES DE PREMIERS SECOURS

- *Yeux* Rincer les yeux avec de grandes quantités d'eau pendant 15 minutes. Faire « rouler » les yeux pendant le rinçage. Consulter un médecin si l'irritation persiste. Peau : rincer la zone à l'eau courante tiède. Inhalation : respirer de l'air frais.
- *Ingestion* Contacter un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des instructions.

4.2 PRINCIPAUX SYMPTÔMES ET EFFETS, AIGUS ET DIFFÉRÉS

- *Aigus* Le principal danger associé à ce produit sur un milieu de travail serait une irritation mécanique des yeux ou une légère irritation lors du contact avec les particules. L'inhalation de particules peut irriter le nez, la gorge et d'autres tissus du système respiratoire. Les symptômes d'exposition s'améliorent généralement lorsque la surexposition s'arrête.
- *Chronique* Aucun effet à long terme lié à une exposition chronique ne peut découler de l'utilisation professionnelle de ce produit.
- *Organes cibles* Aigu : les yeux, la peau (irritation mécanique). Chronique : Sans objet

4.3 INDICATION DES ÉVENTUELS SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATS ET TRAITEMENTS PARTICULIERS NÉCESSAIRES

- *Recommandations aux médecins* Traiter les symptômes et éviter la surexposition.
- *Conditions médicales aggravées* Aucune condition médicale connue pouvant être aggravée
- *Par surexposition* par exposition professionnelle à ce produit.

5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 MOYENS D'EXTINCTION

- *Moyens d'extinction recommandés* Eau pulvérisée, jet d'eau, poudre sèche, mousse, dioxyde de carbone, halon ou tout autre moyen.
- *Moyens d'extinction inadaptés* Aucun connu

5.2 DANGERS PARTICULIERS RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

- *Classification d'inflammabilité NFPA* Non inflammable
- *Risques inhabituels en cas d'incendie* Lorsque le matériau est impliqué dans un incendie, il peut produire des gaz irritants et toxiques (p. ex., monoxyde de carbone, dioxyde de carbone).
- *Explosibilité sous l'effet d'un choc mécaniques* Insensible
- *Explosibilité sous l'effet d'une décharge statiques* Insensible

5.3 CONSEILS AUX POMPIERS

- Pas de dangers particuliers ou exigences; utiliser des méthodes appropriées au type de feu et à la taille de la flamme.

6 : MARCHE A SUIVRE EN CAS DE DISPERSEMENT ACCIDENTEL

6.1 PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE

- *Remarque* Ce matériau est destiné à être utilisé comme matière absorbante et/ou poudre à balayer. La section suivante se réfère uniquement aux déversements accidentels de ce produit en tant que tel. Si SpillFix est utilisé comme produit absorbant universel, dans ce cas la fiche de données de sécurité et les autres références concernant les substances rejetées doivent être revues.
- *Intervention en cas de rejets accidentels* En général, le personnel ayant reçu une formation de base sur la sécurité chimique pourra intervenir à petite échelle. Portez des gants et des lunettes de sécurité lors du nettoyage des déversements.
- *Intervention pour rejets non-accidentels* Le produit SpillFix inutilisé est complètement sécuritaire et inoffensif. Il suffit de le remettre dans son conteneur.
- *Procédures d'intervention en cas de rejets* Balayer soigneusement les matières déversées et les remettre dans leur conteneur
- *Remarque* Ce produit absorbe efficacement une quantité exhaustive de matériaux – Liste complète à la section 6.6

6.2 PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

- *Précautions environnementales* Aucune précaution environnementale n'est nécessaire, car SpillFix est un matériau naturel biodégradable qui est sans danger pour l'environnement.

6.3 MÉTHODES ET MATÉRIEL DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE

- *Équipement utile en cas de déversement* Balai/porte-poussière et/ou pelle.

6.4 RÉFÉRENCE À D'AUTRES RUBRIQUES

- *Section 8* Recommandations concernant les niveaux d'exposition et les équipement de protection individuelle.
- *Section 13* Lignes directrices concernant la manipulation de déchets.

6.5 UTILISER LE PRODUIT COMME ABSORBANT UNIVERSEL DE LIQUIDES

- *Ces étapes doivent être suivies lors de l'utilisation de ce produit en tant que produit absorbant de liquides :*

1. Identifier et isoler les déversements. Toujours suivre les procédures de nettoyage et d'élimination du lieu de travail.
2. Disperser SpillFix autour du périmètre du déversement afin d'arrêter une propagation.
3. Continuer à disperser SpillFix vers le centre du périmètre jusqu'à ce que le déversement soit entièrement recouvert et qu'aucun liquide ne soit visible.
4. Balayer avec un balai rigide sur la zone de déversement afin de débarrasser la surface de toutes traces d'huile. Éliminer conformément à la législation nationale et provinciale en vigueur.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE SPILLFIX

6 : MARCHE A SUIVRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL (suite)**6.6 ABSORBE EFFICACEMENT LES TYPES DE MATÉRIAUX SUIVANTS :**• **Efficacité totale :**

Acétaldéhyde	Acétone	Acide acétique	Acide borique
Acide citrique	Acide de batteries	Acide formique	Acide nitrique
Acide phosphorique	Acide tannique	Adoucissants	Adoucissants pour le linge
Aluminium hydroxyde	Ammonium hydroxyde	Anhydride acétique	Antigel
Baryum hydroxyde	Bicarbonate de sodium	Bisulfate de sodium	Carburant aviation
Chloroforme	Chlorure de sodium	Chlorure ferrique	Cire pour le plancher
Cire pour voiture	Colle Gorilla Glue	Crème glacée	Crésol
Dégraissants	Détergent de lessive	Détergents	Diluants à peinture
Eau	Eau chlorée	Eau de Javel	Éther de pétrole
Éthylène glycol	Éthylènediamine	Fluides automobiles	Fluides de forage
Fluides hydrocarbonés	Fuel	Glycérol	Huile
Huile d'olive	Huile de castor	Huile de coton	Huile de lin
Huile de maïs	Huile de silicone	Huile de soja	Huile lubrifiante
Huile minérale	Huile moteur synthétique	Huile pour moteur	Huile pour transformateur
Hydroxyde de calcium	Hydroxyde de magnésium	Hydroxyde de sodium	Hypochlorite de calcium
Jus	Jus d'orange	Jus de fruits	Jus de raisin
Lait	Lait de soja	Lasure	Liquide de direction assistée
Liquide de freins	Liquide de refroidissement	Liquide de transmission	Liquide hydraulique
Liquides organiques	Noir de carbone	Octane	Paraffine
Peinture	Peinture à l'huile	Peinture acrylique	Peinture aérosol
Peinture au latex	Peinture-émail	Phénol	Polymères
Polymères liquides	Produits laitiers	Propylène glycol	Résines
Sang	Sauce	Sauce BBQ	Sauce italienne
Sauce Ketchup	Sauce ranch	Sauce salade	Sauce tomate
Sirop	Solution de clorox (eau de Javel)	Solvants	Soupe
Sucrose	Tartinade Nutella	Térébenthine	Urine
Vin	Xylène		

• **En dilutions acceptables :** (les concentrations affichées correspondent à des substances à usage industriel.)

Acide hydrochlorique (45 %)	Solution d'hypochlorite (18 %)
Peroxyde d'hydrogène (70 %)	Acide peracétique (15 %)
Peroxyde (70 %)	Hydroxyde de potassium (45 %)
Acide sulfurique (50 %)	

• **Remarque** Avant de manipuler le matériau, se référer à la FDS (fiche de données de sécurité des matériaux) pour la substance à absorber.• **Substances ne faisant pas partie de la liste**

Veillez communiquer avec le fabricant et/ou le distributeur afin d'obtenir des informations concernant la capacité d'absorption du matériau (SpillFix) pour les substances qui ne font pas partie de la liste énumérée ci-haut.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE SPILLFIX

7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

7.1 PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER

- *Mesures d'hygiène* Tenir hors de portée des enfants. Suivre les mesures d'hygiène chimique recommandées. Ne pas fumer, boire, manger ou se maquiller en utilisant le produit de nettoyage des déversements. Le matériau non utilisé (SpillFix) est sans danger et peut être touché. Éviter tout contact avec les yeux.
- *Recommandations de manipulation* Les employés devraient être correctement formés pour utiliser prudemment ce produit.

7.2 CONDITIONS D'ENTREPOSAGE SÛR, Y COMPRIS D'ÉVENTUELLES INCOMPATIBILITÉS

- *Recommandations d'entreposage* Entreposer dans un endroit frais et bien aéré, à l'écart des produits chimiques incompatibles. (Voir la section 10, Stabilité et réactivité).
- *Entreposage de matériaux inutilisés Après ouverture* Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et bien aéré, à l'écart des produits chimiques incompatibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE SPILLFIX

8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

- *Limites d'exposition nationales aux États-Unis*

Composant	ACGIH TLV	OSHA PEL (ppm)	NIOSH REL (ppm)	Autre
Fibre de coco	NÉ	NÉ	NÉ	NÉ
Eau	NÉ	NÉ	NÉ	NÉ

- *Limites d'exposition internationales*

Composant	Maximum pour la République fédérale d'Allemagne (DFG) Valeurs de concentration maximales en milieu de travail (MAKs)	Autre
Fibre de coco	NÉ	NÉ
Eau	NÉ	NÉ

- *Limites d'exposition professionnelle biologiques* Non-établies
- *Dose dérivée sans effet (DNEL)* Non-établies
- *Concentration estimée sans effet (CESE)* Non-établies

8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

8.2 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION

Le cas échéant, se référer aux matériaux de référence pour les substances déversées.
Sinon, utiliser les directives qui suivent :

- **Contrôles techniques** Utiliser ce produit dans un environnement bien ventilé. Des douches de sécurité, des douches oculaires et des équipements pour se laver les mains devraient être mis à disposition sur la base de l'inventaire chimique spécifique à l'établissement.
- **Protection respiratoire** Dans des conditions normales d'utilisation et de manipulation, aucune protection n'est nécessaire. Si l'inhalation d'une quantité importante de poussière ou de particules ne peut pas être évitée, penser à utiliser un masque anti-poussières.
- **Protection des mains** Des gants en nitrile, latex ou néoprène devraient être utiliser.
- **Protection des yeux** Des lunettes protectrices contre les agents chimiques ou des lunettes de sécurité avec des rebords laminés sont recommandées en cas de contact avec des poussières/particules de ce produit.
- **Protection du corps** Une protection appropriée aux situations professionnelles (p.ex., blouse de laboratoire).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE SPILLFIX

9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE BASE

a) ASPECT	Solide brun	k) PRESSION DE VAPEUR (mmHg @ 20 °C) :	Sans objet
b) ODEUR	Aucune	l) DENSITÉ DE VAPEUR	Sans objet
c) SEUIL OLFACTIF	Aucun	m) DENSITÉ RELATIVE (eau = 1)	Non déterminée
d) pH	Sans objet	n) SOLUBILITÉ	Insoluble dans l'eau
e) POINT DE FUSION/ POINT DE CONGÉLATION	Sans objet	o) COEFFICIENT DE PARTAGE : NOCTANOL/EAU	Non déterminé
f) POINT D'ÉBULLITION INITIAL ET INTERVALLE D'ÉBULLITION	Sans objet	p) TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION	Sans objet
g) POINT D'IGNITION	Sans objet	q) TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION	Non déterminée
h) TAUX D'ÉVAPORATION (eau = 1)	Sans objet	r) VISCOSITÉ	Sans objet
i) INFLAMMABILITÉ	Non inflammable	s) PROPRIÉTÉS EXPLOSIVES	Sans objet
j) INFLAMMABILITÉ SUPÉRIEURE/ INFÉRIEURE OU LIMITES EXPLOSIVES	Sans objet	t) PROPRIÉTÉS D'OXYDATION	N'est pas un oxydant

9.2 AUTRES RENSEIGNEMENTS

- **COV (moins l'eau et les produits exemptés)** Aucun.
- **Poids en % COV** Sans objet.

10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 RÉACTIVITÉ

- Dans des conditions typiques d'utilisation ou de manipulation, aucune réactivité n'est remarquée.

10.2 STABILITÉ CHIMIQUE

- Normalement stable à température et pression standards.

10.3 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES

- Ce produit n'est pas autoréactif, hydroréactif ou réactif à l'air.
- Ce produit ne subira pas de polymérisation dangereuse.

10.4 CONDITIONS À ÉVITER

- Éviter tout contact avec des produits chimiques incompatibles.

10.5 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES

- Se référer à la section 6.6 pour une liste exhaustive des matériaux compatibles pouvant être absorbés par le produit (pour connaître la compatibilité des matériaux qui ne font pas partie de la liste, veuillez communiquer avec le fabricant).

10.6. PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

- Les produits de la décomposition thermique de ce produit peuvent inclure le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et l'oxyde d'azote.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE SPILLFIX

11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES

- *Toxicité aiguë* : On ne dispose pas de données précises au sujet de la toxicité des composants de ce produit. Ce produit est non toxique par toutes les voies d'exposition.
- *Degré d'irritation* : Peut provoquer une irritation mécanique légère.
- *Sensibilisation* : On ne recense aucun effet de sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau.
- *Examen des symptômes* : Voir la section 2 (Identification des risques) et la section 4
- *Et effets aigus* : (Mesures de premiers secours) pour plus d'informations.
- **YEUX** : Ce produit peut provoquer une légère irritation mécanique des yeux.
- **PEAU** : Ce produit peut provoquer une légère irritation mécanique de la peau.
- **INHALATION** : Un contact avec des poussières peut provoquer une légère irritation mécanique des muqueuses du nez, de la gorge et de la bouche.
- **INGESTION** : L'ingestion du produit peut provoquer divers effets sur la santé, tel que décrit à la section 4 (Mesures de premiers secours).

11.2 TOXICITÉ CHRONIQUE

- *Cancérogénicité* : Le tableau suivant explique la cancérogénicité des composants du produit. « NON » indique que la substance n'est pas considérée comme étant cancérogène ou suspectée de l'être par l'agence en question.

Produit chimique	CIRC	NTP	NIOSH	OSHA	Autre
Fibre de coco	NON	NON	NON	NON	NON

- *Renseignements sur la reprotoxicité* :

Ce produit ne devrait pas entraîner d'effets néfastes sur la reproduction dans des circonstances typiques d'exposition lors de situations professionnelles de routine.

11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)**11.2 TOXICITÉ CHRONIQUE (suite)**

Effets mutagènes On ne recense aucun effet mutagène des composants de ce produit lorsqu'il est utilisé dans des circonstances typiques d'exposition professionnelle.

Toxicité spécifique pour un organe cible (exposition unique) Sans objet

Toxicité spécifique pour un organe cible (exposition répétée) Sans objet

• **AUTRES INFORMATIONS**

Produits toxicologiquement synergiques Aucun connu

12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**12.1 TOXICITÉ**

- Ce produit est un dérivé de la coque de noix de coco. D'après les données disponibles, le produit pur n'est pas considéré nuisible pour les plantes ou les animaux contaminés.
- D'après les données disponibles, le produit pur n'est pas considéré nuisible pour les plantes ou les animaux aquatiques contaminés dans la zone immédiate entourant la dispersion du produit pur.

12.2 PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ

- En cas de dégagement dans le sol, ce produit devrait être facilement biodégradable.
- La fibre de coco (SpillFix) est composée de 53 % de lignine. La haute teneur en lignine ralentit la décomposition du matériau biodégradable. Ceci permet aux hydrocarbures et/ou autres produits chimiques étant absorbés (et encapsulés) de se décomposer microbiologiquement bien avant que la fibre de noix de coco se décompose.

12.3 POTENTIEL BIOACCUMULATIF

- Nous ne constatons pas de bioaccumulation ni de bioconcentration significative du produit dans l'environnement.

12.4 MOBILITÉ DANS LE SOL

- Ce produit ne devrait pas s'infiltrer dans le sol.

12.5 RÉSULTATS DES ÉVALUATIONS PBT ET VPVB

- Aucune donnée disponible.

12.6 AUTRES EFFETS INDÉSIRABLES

- *Information sur le perturbateur du système endocrinien :* Aucun composant n'est identifié comme étant un perturbateur endocrinien.

12.7 INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR LES INCIDENCES ENVIRONNEMENTALES

- SpillFix respecte, en allant même plus loin, les normes fédérales de l'agence de protection de l'environnement (EPA) en ce qui concerne le lixiviat des produits hydrocarbures/pétroliers.
- SpillFix passe les tests TCLP et TTC de l'EPA (Environmental Protection Agency).
- SpillFix encapsule les produits chimiques, ce qui empêche de les lixivier ou de les rejeter dans l'environnement.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE SPILLFIX

13 : CONSIDÉRATION RELATIVE À L'ÉLIMINATION

13.1 MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

- *Recommandations pour le traitement des déchets :* Préparer, transporter, traiter, entreposer et éliminer les déchets conformément aux règlements locaux, à ceux des différents états des États-Unis et du gouvernement américain, et conformément aux normes canadiennes en vigueur ou aux normes appropriées des pays de la Communauté européenne.
- *Incinération :* Le produit usagé SpillFix contenant des hydrocarbures peut être incinéré conformément aux règlements locaux.

13.2 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- *Code des déchets RCRA de l'EPA :* Sans objet
- *Code des déchets européen :* Sans objet.

14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1/14.2/14.3/14.4 DESCRIPTION DE BASE DES MARCHANDISES DANGEREUSES ET AUTRES INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- **Règlements relatifs à l'expédition des matériaux dangereux du département des Transports**

<i>Numéro d'identification ONU/NA</i>	Non dangereux, selon le règlement du DdT des États-Unis.
<i>Désignation officielle de transport</i>	Absorbant industriel biodégradable SpillFix
<i>Classification des risques</i>	Sans objet.
<i>Groupe d'emballage</i>	Sans objet.
<i>Étiquette</i>	Sans objet.
<i>Guide nord-américain des mesures d'urgence (2012)</i>	Sans objet.
<i>Qualité de polluant marin</i>	Aucun composant n'est désigné comme polluant marin par le DdT.



- *Renseignements des transports du Canada* Ce produit N'EST PAS soumis à la réglementation sur le transport des marchandises dangereuses par Transport Canada et selon les normes canadiennes de transports.
- *Désignation IATA* Ce produit N'ENTRE PAS dans la réglementation des marchandises dangereuses pour l'Association du Transport Aérien International.
- *Désignation OMI* Ce produit N'ENTRE PAS dans la réglementation des marchandises dangereuses pour l'Organisation maritime internationale.

14.5 RISQUES ENVIRONNEMENTAUX

- Aucun risque décrit en ce qui concerne le transport.

14.6 PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR LES UTILISATEURS

- Sans objet.

14.7 TRANSPORT EN VRAC

- Sans objet.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE SPILLFIX

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE SPILLFIX

15 : INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

15.1. RÉGLEMENTATIONS SPÉCIFIQUES À LA SUBSTANCE OU AU MÉLANGE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ, DE SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT

- **Autres règlements importants aux États-Unis.**

État du répertoire de la TSCA aux États-Unis : Tous les ingrédients du produit figurent ou sont exclus des rapports d'inventaire conformément aux exigences du répertoire des substances chimiques TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis.

Exigence en matière de rapport du CERCLA Sans objet.

Exigence en matière de rapport du SARA Sans objet.

Section 311/312 du SARA pour le produit Sans objet.

État de la loi « California Safe Drinking Water Act » (Proposition 65) Sans objet.

- **Règlements internationaux -**

- **État du répertoire LIS/LES canadien**

Tous les ingrédients du produit figurent ou sont exclus des exigences en matière de rapport d'inventaire.

Listes de substances d'intérêt prioritaire - Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) :

Les composants du produit ne figurent pas sur les listes de substances d'intérêt prioritaire de la LCPE.

Classification des risques pour l'eau (Allemagne) :

1 (risque faible pour l'eau).

15.2 : ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE

- *Évaluation*

Matériau organique naturel sans produit chimique.

16 : AUTRES INFORMATIONS

16.1 INDICATION DE CHANGEMENT

- *Changement indiqué :* Mise à jour de la norme sur la communication des risques OSHA (29 CFR 1910.1200); changements de format.
- *Date initiale de publication* Octobre 2013.
- *Dates des mises à jour* 8 février 2018.

16.2 PRINCIPALES RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES ET SOURCES DE DONNÉES

- Fiches de données de sécurité pour les composants des produits
- Règlement (CE) n° 1907/2006, 1272/2008 et 453/2010 du Parlement européen et du Conseil
- Norme fédérale sur la communication des risques OSHA : 29 CFR 1910.1200
- ESIS - Système d'information européen sur les substances chimiques <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

16.3 CLASSIFICATION ET PROCÉDURE UTILISÉES POUR ÉTABLIR LES CLASSIFICATIONS DES MÉLANGES

- *Classification : la section 2* (Identification des risques) fournit tous les renseignements importants au sujet de la classification utilisée pour le produit. L'affectation est établie selon les données disponibles au sujet des composants, des calculs, du jugement des experts et des preuves apportées.

16 : AUTRES INFORMATIONS (suite)

16.4 ABBRÉVIATIONS ET ACRONYMES.

TOUTES LES SECTIONS : OSHA : Administration américaine de la santé et de la sécurité au travail (Occupational Safety and Health Administration). SIMDUT : Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail du Canada SGH : Système général harmonisé de classification des substances chimiques. Projet REACH : Règlement de l'Union européenne, (déclaration, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques). SECTION 2 : Numéro CAS : numéro du « Chemical Abstracts Service » utilisé par l'American Chemical Society pour identifier de manière unique un produit chimique. EINECS: Inventaire européen des substances commerciales existantes. SECTION 3 : SYSTÈME D'IDENTIFICATION DES MATÉRIAUX DANGEREUX : C'est un système de classement utilisé par l'industrie pour résumer les risques physiques et les risques pour la santé pour les utilisateurs de produits chimiques, et a été initialement développé par la « National Paint and Coatings Association » (le plus important organisme de l'industrie de la peinture et des revêtements aux États-Unis). 0 = Pas de risque important. 1 = Risque léger. 2 = Risque modéré. 3 = Risque grave. 4 = Risque très important. SECTION 5 : NFPA : National Fire Protection Association. CLASSIFICATION D'INFLAMMABILITÉ DE LA NFPA : La NFPA utilise le point d'éclair ou point d'inflammabilité (F.I.P.) et le point d'ébullition (BP) pour classer les liquides inflammables ou combustibles. Catégorie IA : point d'éclair inférieur à 73 °F et point d'ébullition inférieur à 100 °F. Catégorie IB : point d'éclair inférieur à 73 °F et point d'ébullition à 100 °F ou au-dessus. Catégorie IC : point d'éclair à 73 °F ou au-dessus et point d'ébullition à 100 °F ou au-dessus. Catégorie II : point d'éclair compris entre 100 °F et 140 °F. Catégorie IIIA : point d'éclair compris entre 140 °F et 200 °F. Catégorie IIIB : point d'éclair égal ou supérieur à 200 °F. SYSTÈME D'IDENTIFICATION DES MATÉRIAUX DANGEREUX DE LA NFPA : Il s'agit d'un système de classification utilisé pour résumer les risques physiques et les risques pour la santé pour les pompiers. 0 = Pas de risque important. 1 = Risque léger. 2 = Risque modéré. 3 = Risque grave. 4 = Risque très important. SECTION 8 : NÉ : Non-établi. ACGIH : American Conference of Government Industrial Hygienists; MPT : Moyenne pondérée dans le temps (pour une journée de plus de 8 heures de travail); STEL : limite tolérable pour une exposition de courte durée (durée moyenne de 15 minutes, pas plus que 4 fois par jour et chaque exposition devraient être espacée d'une heure au minimum); C : valeur plafond (concentration à ne pas dépasser dans un environnement de travail). PEL : limite d'exposition admissible. NIOSH : Institut national de la santé et de la sécurité professionnelle; LER : limite d'exposition recommandée; IDLH : concentrations présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé. Remarque : En juillet 1992, une décision de justice a infirmé les mesures plus protectrices de limite d'exposition admissible (PEL) définies par l'OSHA en 1989. En raison du fait que l'OSHA peut décider d'appliquer les niveaux plus protecteurs en vertu de la « clause d'obligation générale », le niveau actuel et le niveau infirmé sont présentés dans ce document. ppm : partie par million. mg/m3 : milligrammes

par mètre cube. mppcf : million de particules par pied cube. LEB : limite d'exposition biologique. LE : limite d'exposition (Royaume-Uni). Maximum pour la République fédérale d'Allemagne (DFG) Valeurs de concentration maximales en milieu de travail (MAKs) SECTION 9 : pH : échelle (0 à 14) utilisée pour évaluer l'acidité ou l'alcalinité des solutions aqueuses. Par exemple, un pH de 0 indique une solution fortement acide, un pH de 7 indique une solution neutre et un pH de 14 indique une solution très basique. POINT D'ÉCLAIR : température à laquelle un liquide génère assez de vapeurs inflammables pour provoquer son inflammation. TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION : température à laquelle une inflammation spontanée se produit. LIMITE INFÉRIEURE D'EXPLOSIVITÉ (LIE) : la concentration minimale de vapeurs inflammables se trouvant dans l'air et qui entraînera l'allumage. LIMITE SUPÉRIEURE D'EXPLOSIVITÉ (LSE) : la concentration maximale de vapeurs inflammables se trouvant dans l'air et qui entraînera l'allumage. _ : symbole d'approximation. SECTION 11 : CANCÉROGÉNÉCITÉ : NTP : Programme de toxicologie national (États-Unis). CIRC : Centre international de recherche sur le cancer. RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION : Agent mutagène : substance susceptible de causer des dommages chromosomiques aux cellules. Embryotoxine : substance susceptible d'endommager l'embryon en développement chez une femme surexposée. Agent tératogène : substance susceptible d'endommager le fœtus en développement chez une femme surexposée. Toxines nocives pour la reproduction : substance susceptible d'affecter négativement les organes reproducteurs mâles ou femelles ou leurs fonctions. DONNÉES DE TOXICOLOGIE : DLxx ou CLxx : la « dose létale » ou la « concentration létale » d'une substance qui s'avèrera mortelle chez un pourcentage donné (xx) d'animaux de laboratoire exposés par la voie d'administration spécifiée. Cette valeur est utilisée pour définir la toxicité des substances chimiques pour les humains. DTxx ou CTxx : la « dose toxique » ou la « concentration toxique » d'une substance qui entraînera un effet néfaste chez un pourcentage donné (xx) d'animaux de laboratoire exposés par la voie d'administration spécifiée. DSENO : dose sans effet nocif observé. SECTION 13 : RCRA : Loi sur la conservation et la récupération des ressources. Les règlements promulgués en vertu de la présente loi se trouvent dans la note 40 CFR, Sections 260 ff et définissent les exigences en matière de création, de transport, de traitement, d'entreposage et d'élimination des déchets dangereux. Codes des déchets EPA de la RCRA : Définie dans la note 40 CFR, à la section 261. SECTION 15 : CERCLA : Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (alias « Superfund ») and SARA : (Superfund Amendment and Reauthorization Act). Les règlements promulgués en vertu de cette loi se trouvent dans la note 40 CFR 300 ff et fournissent les exigences en matière de « droit de la collectivité d'être informée ». LIS/LES : Liste intérieure des substances et Liste extérieure des substances du Canada.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DE SPILLFIX

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

Esta Hoja de datos de seguridad (SDS por sus siglas en inglés) cumple con los requerimientos del Estándar de Comunicación de la Administración de la Salud y Seguridad Laboral Federal de los Estados Unidos [U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration Hazard Communication Standard], (29 CFR 1910.1200, con fecha de actualización del 2012), el Instituto de Estándares Nacionales de los Estados Unidos (American National Standards Institute), (Z400.1, 1998), y las normas estatales equivalentes. También ha sido desarrollado de acuerdo con el Estándar de Canadá para el uso de Materiales Peligrosos en el Trabajo (Canadian Workplace Hazardous Materials Standard) y el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación de Productos Químicos de las Naciones Unidas (United Nations Globally Harmonized System of Classification of Chemicals), al igual que los requerimientos de la Unión Europea bajo el Registro, Evaluación y Autorización de Productos Químicos REACH según EC 1907/2006) y la Directiva 91/155/EC. Consulte la sección 16 de este documento para conocer la definición de los términos y las abreviaciones

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA, Y DEL PROYECTO DE LA COMPAÑÍA

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

- *Nombre del producto* Absorbente orgánico industrial SpillFix de 13Gal/50L y 4Gal/15L Compuesto absorbente para derrames y remoción SpillFix de 2.25Gal/9L SOC de barra absorbente industrial SpillFix 10ft/3M & 5ft/1.5M
- *Nombre o clase química* Fibra de médula de coco

1.2 USOS RELEVANTES IDENTIFICADOS EN LA MEZCLA O USOS NO RECOMENDABLES

- *Uso identificado* Compuesto absorbente para derrames y remoción de líquidos industriales
- *Usos no recomendados* Consulte la Sección 6: (6.6)

1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- *Fabricante* Galuku Group Limited
- *Proveedor* American Green Ventures (US) Inc.
- *Dirección* 180 Towerview Court Cary, North Carolina 27513
- *Teléfono comercial* (919) 535 8278

1.4 OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

- Este producto se vende para utilizarse como absorbente de materiales industriales líquidos o peligrosos. Este documento se desarrolló específicamente para tratar problemas de seguridad relativas a situaciones de manejo específicas, solamente para este producto (por ejemplo, aquellas asociadas con almacenes y otros sitios relacionados con trabajos de distribución). Cuando se utilice como absorbente, se deben revisar las hojas de datos de seguridad y otras referencias sobre el material que se haya derramado, como parte del plan de limpieza de fugas estándar.

2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

REGULACIÓN	CLASIFICACIÓN
<i>Comunicación de Peligros OSHA (GHS)</i>	No aplica
<i>Reach/CLP (GHS)</i>	No aplica
<i>Directivas de la UE 67/548/EEC; 1999/45/EC</i>	No aplican

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

- *OSHA/CLP – Basado en el Sistema Mundialmente Armonizado*

<i>Símbolo</i>	No aplica
<i>Palabra de advertencia</i>	No aplica
<i>Indicación de peligro</i>	No aplica
<i>Indicaciones de precaución</i>	No aplican

- *Símbolos de dirección de EC, Frases de Riesgo y Seguridad*

<i>Símbolo</i>	No aplica
<i>Frases de riesgo</i>	No aplican
<i>Frases de seguridad</i>	No aplican

2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (cont.)

2.3 OTROS DATOS PERTINENTES SOBRE LOS PELIGROS QUÍMICOS Y FÍSICOS:

• Resumen de emergencia

Descripción física

Es una sustancia orgánica color café. Es inodora.

Peligros para la salud

No se anticipa peligro significativo para la salud bajo circunstancias de uso o de respuesta normales en caso de fuga.

Peligro de incendio

Este producto no representa un peligro significativo de incendio.

Peligros físicos

Insignificantes bajo circunstancias de uso normales o situaciones razonablemente anticipadas de respuesta de emergencia.

Peligros para el medio ambiente

No se anticipa que este producto cause efectos adversos en el medio ambiente.



• Sistema de identificación de materiales peligrosos

Salud	0
Inflamabilidad	0
Peligro físico	0
Equipo de protección	NA

CLASIFICACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL HMIS

Situaciones de uso laboral: Seleccione el equipo de protección personal adecuado para el volumen del líquido del que haya una fuga, la ubicación del derrame y la naturaleza de la sustancia que se debe limpiar.

• Estado de reglamentación canadiense

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con los reglamentos para productos controlados de Canadá (SOR-88-66).

• Símbolos canadienses WHMIS

No aplican

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

3: COMPOSICIÓN O INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS

• <i>Componente</i>	Fibra de médula de coco
• <i>Número Cas</i>	No se ha establecido
• <i>Einecs # EC</i>	No se ha establecido
• <i>Frases de clase o riesgo</i>	No se han establecido
• <i>% (w/w)</i>	90-95 %

3.2 MEZCLAS

• <i>Componente</i>	Agua
• <i>Número Cas</i>	7732-18-5
• <i>Einecs # EC</i>	231-791-2
• <i>Frases de clase o riesgo</i>	No se han establecido
• <i>% (w/w)</i>	Balance

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- *Ojos* Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Gire los ojos mientras los lava. Busque atención médica si la irritación persiste. Piel: Enjuague el área con agua corriente y tibia. Inhalación: Respire aire fresco.
- *Ingestión* Póngase en contacto con un centro de toxicología o con un médico para que le dé instrucciones.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS

- *Agudos* El principal peligro asociado con este producto en un ambiente laboral sería de irritación mecánica en el ojo, o irritación ligera al tener contacto con las partículas. La inhalación de las partículas puede irritar la nariz, garganta y otros tejidos del sistema respiratorio. Los síntomas de exposición generalmente se alivian cuando termina la sobreexposición.
- *Crónicos* No se anticipan efectos a largo plazo relacionados con exposiciones crónicas en situaciones de uso laboral que involucren este producto.
- *Órganos afectados* Agudos: Ojos, piel (irritación mecánica). Crónicos: No aplica

4.3 INDICACIÓN SOBRE NECESIDAD DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL INMEDIATOS

- *Recomendaciones para los médicos* Trate los síntomas y elimine la sobreexposición.
- *Si se agravan las condiciones médicas* No se espera que se agrave ninguna condición médica conocida
- *Por sobreexposición* Por exposición laboral a este producto.

5: MEDIDAS PARA SOFOCAR EL INCENDIO

5.1 MEDIOS EXTINGUIDORES

- *Medios extinguidores de incendio recomendados* Rociado de agua, chorro de agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono, Halon o cualquier otro.
- *Medio extinguidor de incendio inadecuado* Ninguno conocido

5.2 PELIGROS ESPECIALES QUE SURGEN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

- *Clasificación de inflamabilidad NFPA* No es inflamable
- *Peligros inusuales en situaciones de incendio* Cuando está involucrado en un incendio, este material puede producir vapores irritantes y gases tóxicos (ej. Monóxido de carbono, dióxido de carbono).
- *Sensibilidad explosiva a impactos mecánicos* No es sensible
- *Sensibilidad explosiva a descargas de electricidad estática* No es sensible

5.3 CONSEJO PARA LOS BOMBEROS

- No hay peligros ni requerimientos especiales. Utilice métodos adecuados para el tipo del incendio y el tamaño de las llamas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

6: MEDIDAS CONTRA UNA FUGA ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- *Nota* Este material se debe usar como absorbente para derrames o compuesto para remoción. La siguiente sección se refiere exclusivamente a derrames accidentales de este producto. Si se utiliza SpillFix como absorbente universal, entonces se deben revisar la hoja de datos de seguridad y otras referencias relativas a las sustancias con las que ocurrió la fuga.
- *Respuesta a fugas incidentales* El personal que haya recibido entrenamiento básico de seguridad química generalmente puede manejar fugas a pequeña escala de este producto. Utilice guantes y lentes de seguridad cuando esté limpiando los derrames.
- *Respuesta a fugas no incidentales* El producto SpillFix sin usar es completamente seguro y no representa peligro. Simplemente colóquelo de nuevo en su recipiente.
- *Procedimientos de respuesta ante fugas* Remueva cuidadosamente el material derramado y colóquelo de nuevo en su recipiente
- *Nota* Este producto absorbe con efectividad una extensa lista de materiales. La lista completa se muestra en la sección 6.6

6.2 PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE

- *Precauciones para el medio ambiente* No es necesario tomar ninguna precaución, SpillFix es un material orgánico natural y seguro para el medio ambiente.

6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

- *Equipo de respuesta contra un derrame* Utilice escoba y recogedor o una pala.

6.4 REFERENCIAS PARA OTRAS SECCIONES

- *Sección 8* Para los niveles de exposición y recomendaciones detalladas sobre el equipo de protección personal.
- *Sección 13* Para lineamientos sobre el manejo de desechos.

6.5 USO DEL PRODUCTO COMO ABSORBENTE UNIVERSAL PARA LÍQUIDOS

- *Se deben seguir los siguientes pasos cuando se utilice este producto como absorbente de líquidos:*
 1. Identificar y aislar el derrame. Siga siempre los procedimientos del lugar de trabajo para la limpieza y desecho.
 2. Aplique SpillFix al perímetro del derrame para evitar que se propague.
 3. Continúe aplicando SpillFix en el centro hasta que el derrame esté completamente cubierto y no haya líquido libre visible.
 4. Utilice una escoba rígida y barra el área del derrame para remover todo el aceite de la superficie. Deséchelo de acuerdo con las normas locales y estatales.

6: MEDIDAS CONTRA UNA FUGA ACCIDENTAL (cont.)

6.6 ABSORBE CON EFECTIVIDAD LOS SIGUIENTES TIPOS DE MATERIALES:

- *En su máxima potencia:*

Aceite	Aceite combustible	Aceite de castor	Aceite de linaza
Aceite de maíz	Aceite de oliva	Aceite de semilla de algodón	Aceite de silicona
Aceite de soya	Aceite lubricante	Aceite mineral	Aceite para motor
Aceite para transformadores	Aceite sintético para motores	Acetaldehído	Acetona
Ácido acético	Ácido bórico	Ácido cítrico	Ácido de batería
Ácido fórmico	Ácido fosfórico	Ácido nítrico	Ácido tánico
Aderezo italiano	Aderezos para ensaladas	Agua	Agua clorada
anhídrido acético	Anticongelante	Bicarbonato de sodio	Bisulfito de sodio
Carbón negro	Catsup	Cera para pisos	Cera para vehículos
Cloroformo	Clorox (blanqueador)	Cloruro de sodio	Cloruro férrico
Combustible	Cresol	Desengrasantes	Detergente para ropa
Detergentes	Éter de petróleo	Etilendiamina	Etilenglicol
Fenol	Fluidos corporales	Glicerol	Helado
Hidróxido de aluminio	Hidróxido de amonio	Hidróxido de bario	Hidróxido de calcio
Hidróxido de magnesio	Hidróxido de sodio	Hipoclorito de calcio	Jarabe
Jugo de frutas	Jugo de naranja	Jugo de uvas	Jugos
Leche	Leche de soya	Lejía	Líquido de frenos
Líquido de transmisión	Líquido hidráulico	Líquido para dirección hidráulica	Líquidos automotrices
Líquidos de hidrocarburos	Líquidos para taladro	Nutella	Octano
Orina	Parafina	Pegamento Gorilla	Pintura
Pintura acrílica	Pintura de aceite	Pintura de esmalte	Pintura de látex
Pintura en aerosol	Polímeros	Polímeros líquidos	Productos lácteos
Propilenglicol	Refrigerante	Resinas	Sacarosa
Salsa BBQ para aviación	Salsa de tomate	Salsa ranchera	Salsas
Sangre	Solventes	Solventes para pintura	Sopas
Suavizantes	Suavizantes para telas	Tinte para maderas	Trementina
Vino	Xileno		

- *En disoluciones aceptables:* (Las concentraciones que se muestran son relevantes para las sustancias en uso industrial).

Ácido clorhídrico (45 %)	Solución de hipoclorito (18 %)
Peróxido de hidrógeno (70 %)	Ácido peracético (15 %)
Peróxido (70 %)	Hidróxido de potasio (45 %)
Ácido sulfúrico (50 %)	

- *Nota* Antes de manejar el material utilizado, consulte la SDS (hoja de datos de seguridad de los materiales) de la sustancia que se absorbió.

- *Sustancias no listadas*

Póngase en contacto con el fabricante o distribuidor para obtener información sobre la capacidad del material (SpillFix) para absorber sustancias no listadas arriba.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO

- *Prácticas de higiene* Manténgase alejado del alcance de los niños. Siga las prácticas de higiene química recomendadas. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos mientras utiliza el producto para la limpieza de un derrame. El material SpillFix no utilizado es inofensivo y se puede tocar. Evite el contacto con los ojos.
- *Recomendaciones para el manejo* Los empleados deben recibir entrenamiento adecuado para utilizar este producto de manera segura, según sea necesario.

7.2 CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

- *Recomendaciones para el almacenamiento después de abrir el recipiente* Almacene el producto en un lugar fresco y seco, alejado de productos químicos incompatibles (Consulte la Sección 10, Estabilidad y reactividad).
- *Almacenamiento de material no utilizado* Mantenga el producto bien cerrado y almacénelo en un lugar fresco y seco, alejado de productos químicos incompatibles.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

- *Límites de exposición nacionales para Estados Unidos*

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL (ppm)	NIOSH REL (ppm)	Otro
Fibra de médula de coco	NE	NE	NE	NE
Agua	NE	NE	NE	NE

- *Límites de exposición internacional*

Componente	Máximo en República Federal de Alemania (DFG) Valores de concentración en el lugar de trabajo (MAK)	Otro
Fibra de médula de coco	NE	NE
Agua	NE	NE

- *Límites de exposición laboral biológica* No se han establecido
- *Nivel sin efecto derivado (DNEL)* No se ha establecido
- *Nivel previsto de concentración sin efecto (PNEC)* No se ha establecido

8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (cont.)

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Según sea necesario, consulte los materiales de referencia sobre sustancias derramadas. De otro modo, siga estos lineamientos:

- **Controles de ingeniería** Utilice este producto en un ambiente bien ventilado. Debe tener disponibles regaderas de seguridad, estaciones para el lavado de ojos y equipos para el lavado de las manos, de acuerdo con el inventario específico para productos químicos en las instalaciones.
- **Protección respiratoria** No se necesita bajo circunstancias rutinarias de uso o manejo. Se debe considerar el uso de una máscara contra el polvo si es posible que existan cantidades significativas de polvo o partículas.
- **Protección para las manos** Deben usarse guantes de nitrilo, látex o neopreno.
- **Protección para los ojos** Se recomienda el uso de lentes protectores, o lentes de seguridad con protectores laterales, si existe la posibilidad de que haya contacto con el polvo o las partículas de este producto.
- **Protección para el cuerpo** Protección adecuada para situación laborales (por ejemplo, el uso de bata de laboratorio).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES BÁSICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) APARIENCIA	Sólido color café	k) PRESIÓN DE VAPOR (mmHg a 20 °C):	No aplica
b) OLOR	Ninguno	l) DENSIDAD DEL VAPOR	No aplica
c) UMBRAL DEL OLOR	Ninguno	m) DENSIDAD RELATIVA (agua=1)	No se ha determinado
d) pH	No aplica	n) SOLUBILIDAD	Insoluble en agua
e) PUNTO DE FUSIÓN/ PUNTO DE CONGELACIÓN	No aplica	o) PARTICIÓN COEFICIENTE: NOCTANOL/ AGUA	No se ha determinado
f) PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL Y RANGO DE EBULLICIÓN	No aplica	p) COMBUSTIÓN ESPONTÁNEA TEMPERATURA	No aplica
g) PUNTO DE COMBUSTIÓN	No aplica	q) DESCOMPOSICIÓN TEMPERATURA	No se ha determinado
h) TASA DE EVAPORACIÓN (agua=1)	No aplica	r) VISCOSIDAD	No aplica
i) INFLAMABILIDAD	No es inflamable	s) PROPIEDADES EXPLOSIVAS	No aplica
j) ALTA O BAJA INFLAMABILIDAD O LÍMITES DE EXPLOSIÓN	No aplica	t) PROPIEDADES DE OXIDACIÓN	No es oxidante

9.2 OTRA INFORMACIÓN

- VOC (menos agua y componentes exentos) Ninguno.
- VOC en % de peso No aplica.

10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD

- No es reactivo bajo condiciones normales de uso o manejo

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

- Normalmente estable bajo temperaturas y presiones estándares.

10.3 POSIBILIDAD DE QUE CAUSE REACCIONES PELIGROSAS

- Este producto no reacciona por sí mismo, no es reactivo al agua ni al aire.
- Este producto no experimentará una polimerización peligrosa.

10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

- Evite contacto con productos químicos no compatibles

10.5 MATERIALES NO COMPATIBLES

- Consulte la sección 6.6 para ver una lista de materiales compatibles que este producto puede absorber (para ver la compatibilidad de materiales no listados, póngase en contacto con el fabricante).

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

- Los productos de descomposición térmica de este producto pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

- Toxicidad aguda** No hay disponibilidad de datos de toxicidad específicos de los componentes de este producto. Este producto no es tóxico por ingreso al cuerpo de cualquier manera.
- Grado de irritación:** Irritación mecánica potencialmente ligera.
- Sensibilización:** No se reporta que tiene efectos de sensibilización respiratoria.
- Repaso de lo agudo** Consulte la Sección 2 (Información sobre peligros) y la Sección 4 (Medidas de primeros auxilios) para más detalles.
- Síntomas y efectos:**
 - OJOS:** El contacto con este producto puede causar una ligera irritación mecánica en el ojo.
 - PIEL:** El contacto con este producto puede causar una ligera irritación mecánica en la piel.
 - INHALACIÓN:** El contacto con diferentes tipos de polvo puede causar una ligera irritación mecánica de las membranas mucosas de la nariz, garganta y boca.
 - INGESTA:** La ingestión puede causar una variedad de efectos de salud, según lo describe la Sección 4 (Medidas de primeros auxilios).

11.2 TOXICIDAD CRÓNICA

- Estado de carcinogenicidad:** En la siguiente tabla se muestra un resumen de la lista de carcinógenos que se encuentran en los componentes de este producto. Un "NO" indica de la sustancia no se considera, o no se sospecha que sea un carcinógeno, según la agencia que lo lista.

Producto químico	IARC	NTP	NIOSH	OSHA	Otro
Fibra de médula de coco	NO	NO	NO	NO	NO

- Toxicidad reproductiva** No se anticipa que este producto cause efectos adversos en la reproducción
- Información:** Efectos bajo circunstancias de exposición normales en situaciones rutinarias de trabajo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (cont.)

11.2 TOXICIDAD CRÓNICA (cont.)

Efectos mutagénicos No se ha reportado que los componentes de este producto causen efectos mutagénicos bajo circunstancias normales de exposición laboral.

Toxicidad del órgano específico (Una sola exposición) No aplica

Toxicidad del órgano específico (exposiciones repetidas) No aplica

- **OTRA INFORMACIÓN**

Productos con sinergia toxicológica Ninguno conocido

12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD

- Este producto se deriva de la cáscara del coco. Según los datos disponibles, no se anticipa que el producto puro cause daños a plantas o animales contaminados.
- Según los datos disponibles, no se anticipa que el producto puro cause daños a plantas o animales acuáticos en el área cercana inmediata a la zona de fuga del producto puro.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- Cuando ocurre una fuga en el suelo, se espera que este producto sea biodegradable.
- La fibra de médula del coco (SpillFix) se compone de 53 % de lignina. La alta composición de lignina reduce la velocidad de descomposición del material biodegradable. Esto permite que los hidrocarburos absorbidos (y encapsulados) u otros productos químicos se descompongan microbiológicamente mucho antes de que se descomponga el material de la médula.

12.3 POTENCIAL BIO ACUMULATIVO

- No se anticipa que este producto se acumule ni se concentre biológicamente de manera significativa en el ambiente.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

- No se anticipa que este producto sea móvil en el suelo.

12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DEL PBT y del vPvB

- No hay datos disponibles.

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

- *Información de disrupción de la endocrina:* No se reporta que haya componentes interruptores de la endocrina.

12.7 INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE EL IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE

- SpillFix cumple o excede las normas EPA sobre aguas residuales para productos de hidrocarburos o petróleo.
- SpillFix pasa las pruebas de EPA, TCLP y TTLC.
- SpillFix encapsula sus productos químicos y estos no se liberan al medio ambiente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DESECHOS

- *Recomendaciones para el manejo de los desechos:* Prepare, transporte, trate, almacene y deseche el producto según todas las normas locales, estatales y federales de los Estados Unidos que apliquen, las normas canadienses que apliquen o las normas adecuadas para las naciones de la Comunidad Europea.
- *Incineración:* Los hidrocarburos que contengan SpillFix usado se pueden incinerar de acuerdo con los reglamentos locales.

13.2 CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

- *Código para desechos EPA RCRA:* No aplica
- *Código europeo para desechos:* No aplica.

14: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1/14.2/14.3/14.4 DESCRIPCIÓN BÁSICA DE PRODUCTOS PELIGROSOS Y OTRA INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- **Normas de embarque para materiales peligrosos del Departamento de Transporte**

<i>UN/NA Número de identificación</i>	No es peligroso, según los reglamentos del Departamento de Transporte (DOT) de los Estados Unidos.
<i>Nombre adecuado de embarque</i>	SpillFix Industrial Organic Absorbent
<i>Clasificación de peligro</i>	No aplica.
<i>Grupo de empaque</i>	No aplica.
<i>Etiqueta</i>	No aplica.
<i>Guía: North American Emergency Response Guidebook (2012)</i>	No aplica.
<i>Estado de contaminación marina</i>	Ninguno de sus componentes ha sido designado como Contaminador marino de acuerdo con el DOT.

- *Información de transporte canadiense* Este producto NO es regulado como peligroso por Transport Canada, de acuerdo con los estándares de transporte canadienses.
- **DESIGNACIÓN IATA** Este producto NO es regulado como peligroso de acuerdo con los estándares de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA por sus siglas en inglés).
- *Designación IMO* Este producto NO es regulado como peligroso de acuerdo con los estándares de la Organización marítima internacional (International Maritime Organization).

14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

- Ninguno descrito en lo que se relaciona al transporte.

14.6 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO

- No aplica.

14.7 TRANSPORTE A GRANEL

- No aplica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX



15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 REGLAMENTACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA.

- **Otras reglamentaciones importantes de Estados Unidos**

Estado de inventario U.S. TSCA: Todos los ingredientes de este producto están listados o excluidos de la lista de la Ley de control de sustancias tóxicas de los Estados Unidos (TSCA por sus siglas en inglés), de acuerdo con el inventario de sustancias químicas.

Requerimientos de reportes CERCLA No aplican.

Requerimientos de reportes SARA No aplican.

Sección 311/312 de SARA para el producto No aplica.

Ley de agua potable segura de Estado de California (Proposición 65) No aplica.

- **Estado del inventario para las reglamentaciones canadienses internacionales DSL/NDSL**

Ley de protección medioambiental canadiense (CEPA por sus siglas en inglés) Listas de sustancias con prioridad: Los componentes de este producto no se encuentran en las listas de sustancias con prioridad del CEPA.

Clasificación de peligro para el agua en Alemania: 1 (poco peligro para el agua).

15.2: EVALUACIÓN SOBRE SEGURIDAD QUÍMICA

- *Evaluación* Material orgánico libre de productos químicos.

16: OTRA INFORMACIÓN

16.1 INDICACIÓN DE CAMBIO

- *Cambio indicado:* Actualización de la Norma de comunicaciones de peligros OSHA (29 CFR 1910.1200). Cambios de formato.
- *Fecha de emisión original* Octubre de 2013.
- *Fechas de actualizaciones* 8 de febrero de 2018.

16.2 REFERENCIAS CLAVE SOBRE LITERATURA Y FUENTES DE DATOS

- Hojas de datos de seguridad para los componentes de los productos
- Normas (EC) No 1907/2006, 1272/2008 & 453/2010 del Parlamento y el Consejo Europeo
- Estándar Federal de aviso sobre peligro de OSHA 29 CFR 1910.1200
- Sistema de información europeo sobre sustancias químicas (ESIS por sus siglas en inglés) <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

16.3 CLASIFICACIÓN Y PROCEDIMIENTO UTILIZADO PARA DERIVAR LAS CLASIFICACIONES DE LAS MEZCLAS

- *Clasificación: La Sección 2* (Información sobre peligros) ofrece toda la información clasificada relevante que se utiliza con este producto. Las asignaciones se basaron en los datos disponibles sobre los componentes de los productos, cálculos, juicios proporcionados por expertos y el peso de las evidencias.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

16: OTRA INFORMACIÓN (cont.)

16.4 ABBREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

TODAS LAS SECCIONES: OSHA: U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration. (Administración de la Salud y Seguridad Laboral Federal de los Estados Unidos) WHMIS: Canadian Workplace Hazardous Materials Standard. (Estándar de Canadá para el uso de Materiales Peligrosos en el Trabajo) GHS: Sistema globalmente armonizado para la clasificación de sustancias químicas. REACH: Reglamentación, Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas de la Unión Europea. SECCIÓN 2: Número CAS: Número de servicio de resúmenes químicos, el cual es utilizado por la Sociedad Química Estadounidense para identificar exclusivamente un producto químico. EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances (Inventario europeo de sustancias comerciales existentes) SECCIÓN 3: CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS: Este es un sistema de clasificación que utiliza la industria para resumir los peligros físicos y de salud que pueden sufrir los usuarios de productos químicos y que originalmente fue desarrollado por la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (National Paint and Coating Association). 0 = No representa peligro significativo. 1 = Peligro ligero. 2 = Peligro moderado. 3 = Peligro grave. 4 = Peligro extremo. SECCIÓN 5: NFPA: National Fire Protection Association (Asociación Nacional para la Protección contra Incendios) CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD DE LA NFPA La NFPA utiliza los puntos de ignición (F.I.P.) y de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: F.I.P. Menor que 73 °F y BP menor que 100 °F. Clase IB: F.I.P. Menor que 73 °F y BP mayor que 100 °F. Clase IC: F.I.P. Igual o menor que, 73 °F y BP igual o mayor que, 100 °F. Clase II: F.I.P. Igual o mayor que, 100 °F y BP igual o menor que, 140 °F. Clase IIA: F.I.P. Igual o mayor que, 140 °F menor que 200 °F. Clase IIIB: F.I.P. Igual o mayor que 200 °F. CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS DE LA NFPA: Existe un sistema de clasificación que se utiliza para resumir los peligros físicos y de salud para los bomberos. 0 = No presenta peligro significativo. 1 = Peligro ligero. 2 = Peligro moderado. 3 = Peligro grave. 4 = Peligro extremo. SECCIÓN 8: NE: No tiene ACGIH establecido: Conferencia estadounidense de higienistas industriales del gobierno; TWA: Promedio a través del tiempo (durante un día de trabajo de ocho horas); STEL: Límite de exposición a corto plazo (promedio de 15 minutos, no más de 4 veces diarias, y cada exposición separada por un mínimo de una hora); C: Tope límite (concentración que no se debe exceder en un ambiente de trabajo). PEL: Permissible Exposure Limit. (Límite de exposición permisible) NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral), REL: Límite recomendado de exposición, IDLH: Concentraciones de peligro inmediato contra la vida y la salud. Nota: En julio de 1992, un decreto judicial revocó los PEL con niveles de protección más altos de OSHA en 1989. Debido a que OSHA puede poner en vigor los niveles de protección más altos, de acuerdo con la "cláusula de tarea general", ambos niveles, el actual y el extraído se presentan en este documento. PPM: Partes por millón. mg/m3: Miligramos por metro cúbico. mppcf: Millones de partículas por pie cúbico BEI: Biological Exposure Limit (Límite de exposición biológica). EL: Exposure Limit

(Límite de exposición en el Reino Unido). República Federal de Alemania (DFG) valores máximos de concentración en el lugar de trabajo (MAK) SECCIÓN nueve: pH: Se usa una escala (de 0 a 14) para clasificar la actividad de alcalinidad en soluciones acuosas. Por ejemplo, un valor de pH de 0 indica una solución fuertemente ácida, un pH de 7 indica una solución neutral, y un valor de pH de 14 indica una solución extremadamente alcalina (base). PUNTO DE IGNICIÓN: Temperatura en la que un líquido genera suficientes vapores inflamables como para que pueda ocurrir una ignición. TEMPERATURA DE COMBUSTIÓN ESPONTÁNEA: Temperatura en la que ocurre una combustión espontánea. LOWER EXPLOSIVE LIMIT (LEL) (LÍMITE EXPLOSIVO MÁS BAJO): Esta es la concentración mínima de vapores inflamables en el aire que podrían causar ignición. UPPER EXPLOSIVE LIMIT (UEL) (LÍMITE EXPLOSIVO MÁS ALTO): Esta es la concentración máxima de vapores inflamables en el aire que podrían causar ignición. Símbolo de aproximadamente. SECCIÓN 11: ESTADO DE CARCINOGENICIDAD: NTP: National Toxicology Program (Programa toxicológico nacional) IARC: International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer). INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Mutágeno: Sustancia capaz de causar daño a cromosomas en las células. Toxina para el embrión: Sustancia capaz de causar daños a un embrión en desarrollo como consecuencia de la sobreexposición de una mujer embarazada. Teratógeno: Sustancia capaz de causar daños a un feto en desarrollo como consecuencia de la sobreexposición de una mujer embarazada. Toxina reproductiva: Sustancia capaz de afectar adversamente a los órganos o funciones reproductivas tanto del hombre como la mujer. DATOS DE TOXICOLOGÍA LDxx LCxx: Dosis o concentración letal de una sustancia que causaría la muerte con la administración del porcentaje (xx) a animales de laboratorio expuestos a través de la ruta de administración designada Éste valor se utiliza para obtener acceso a la toxicidad de sustancias químicas para los humanos. TDxx TCxx: Dosis o concentración tóxica de una sustancia que causaría un efecto adverso con la administración del porcentaje (xx) a animales de laboratorio expuestos a través de la ruta de administración designada NOAEL: No Observable Effect Level (Nivel de efecto no observable) SECCIÓN 13: RCRA: Resource Conservation and Recovery Act (Ley de Recuperación y Conservación de los Recursos). Los reglamentos que esta ley promulga se encuentran en 40 CFR, en las Secciones 260 ff, y definen los requerimientos de generación, transporte, tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos. Códigos de desechos EPA RCRA: Se definen en el 40 CFR en la Sección 261. SECCIÓN 15: CERCLA: Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Ley de Responsabilidad y Compensación Completa sobre la Respuesta al Medio Ambiente) y SARA: Superfund Amendment and Reauthorization Act (Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo). Las reglamentaciones que promulga esta Ley se ubican bajo 40 C FR 300 ff y presenta los requerimientos del "derecho a saber de la comunidad". DSL/NDSL: Listas canadiense de sustancias nacionales y no nacionales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SPILLFIX

**SPILLFIX
SAFETY
DATA
SHEET**

Brady SPC

Brady Canada
710 Cochrane Drive Markham
ON L3R 5N7

www.spillfix.com

