

## Section 1 Chemical Product and Company Identification

Page E1 of E2



5100 West Henrietta Rd  
PO Box 92912  
Rochester, NY 14692-9012  
Tel: (800) 962-2660

Boreal Science  
399 Vansickle Road  
St. Catharines, Ontario  
L2S 3T4 Canada  
Tel: (800) 387-9393

**CHEMTREC 24 Hour Emergency USA**  
**Phone Number (800) 424-9300**  
For laboratory and industrial use only.  
Not for drug, food or household use.

<b>Product</b>	<b>DIALYSIS TUBING</b>
----------------	------------------------

<b>Synonyms</b>	N/A
-----------------	-----

## Section 2 Hazards Identification

**This substance or mixture has not been classified at this time according to the Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labeling of Chemicals.**

**Signal word:** Not a dangerous substance according to GHS

**Pictograms:** Not a dangerous substance according to GHS

**Target organs:** None known

**GHS Classification:**

Not a dangerous substance according to GHS

**GHS Label information: Hazard statement(s):**

Not a dangerous substance according to GHS

**Precautionary statement(s):**

Not a dangerous substance according to GHS

Semi-permeable membrane tubing made of regenerated cellulose from cotton linters, one of the purest naturally occurring sources of cellulose. Contains water, glycerol as a humectant, and small quantities of sulfur compounds, primarily as polysulfides (approximately 0.1%). Store in air-tight container or rehumidify before use. Contains a solution which may cause irritation to eyes. In case of contact with eyes, flush thoroughly with water for 15 minutes.

**Hazards not otherwise classified:**

Health hazards not otherwise classified (HHNOC) - Not Known

Physical hazards not otherwise classified (PHNOC) - Not Known

## Section 3 Composition / Information on Ingredients

Chemical Name	CAS #	%	EINECS
Contains water, glycerol as a humectant, and small quantities of sulfur compounds, primarily as polysulfides (approximately 0.1%). Both the glycerol and sulfides may be removed by proper washing.			

## Section 4 First Aid Measures

**INGESTION:** Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by appropriate medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.

**INHALATION:** Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

**EYE CONTACT:** Check for and remove contact lenses. Flush thoroughly with water for at least 15 minutes, lifting upper and lower eyelids occasionally. Get immediate medical attention. Causes eye irritation.

**SKIN ABSORPTION:** Remove contaminated clothing. Flush thoroughly with mild soap and water. If irritation occurs, get medical attention. Causes skin irritation.

## Section 5 Fire Fighting Measures

**Extinguishing Media:** Use any media suitable for extinguishing supporting fire.

**General information:** In fire conditions, wear a NIOSH/MSHA-approved self-contained breathing apparatus and full protective gear. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

## Section 6 Accidental Release Measures

Evacuate personnel to safe area. Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Sweep or vacuum up and place in a suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water.

**Section 7 Handling & Storage**

Read label on container before using. Do not wear contact lenses when working with chemicals. Keep container tightly closed. For laboratory use only. Not for drug, food or household use. Keep out of reach of children.

**Handling:** Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling.

**Storage:** Store in a cool, well-ventilated area away from incompatible substances.

**Section 8 Exposure Controls / Personal Protection**

Exposure Limits:	Chemical Name	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	No components listed	None established.	None established.	None established.

**Engineering controls:** Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower and fire extinguishing material.

**Respiratory protection:** None should be needed in normal laboratory handling at room temperatures.

**Section 9 Physical & Chemical Properties**

<b>Appearance:</b> Solid, transparent, light amber tubing. <b>Odor:</b> No odor. <b>Odor threshold:</b> Not applicable <b>pH:</b> Not applicable <b>Melting / Freezing point:</b> Not applicable <b>Boiling point:</b> Not applicable <b>Flash point:</b> Not applicable	<b>Evaporation rate ( = 1):</b> Not applicable <b>Flammability (solid/gas):</b> Not applicable <b>Explosion limits: Upper / Lower:</b> Not applicable <b>Vapor pressure (mm Hg):</b> Not applicable <b>Vapor density (Air = 1):</b> Not applicable <b>Relative density (Specific gravity):</b> Not applicable <b>Solubility(ies):</b> Insoluble	<b>Partition coefficient: (n-octanol / water):</b> Not applicable <b>Auto-ignition temperature:</b> Not applicable <b>Decomposition temperature:</b> Not applicable <b>Viscosity:</b> Not applicable <b>Molecular formula:</b> Not applicable <b>Molecular weight:</b> Not applicable
--	---	--

**Section 10 Stability & Reactivity**

**Chemical stability:** Stable  
**Conditions to avoid:** Do not allow product to dry out.  
**Incompatibilities with other materials:** No specific data.  
**Hazardous decomposition products:** No specific data.  
**Hazardous polymerization:** Will not occur.

**Section 11 Toxicological Information**

**Acute toxicity:** Oral-rat LD50: 12,000 mg/kg [Glycerol]  
**Skin corrosion/irritation:** Non-irritating [Glycerol]  
**Serious eye damage/irritation:** Non-irritating [Glycerol]  
**Respiratory or skin sensitization:** Non-sensitizing [Glycerol]  
**Germ cell mutagenicity:** Data not available  
**Carcinogenicity:** Data not available  
 NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.  
 IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.  
 OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.  
**Reproductive toxicity:** Data not available  
**STOT-single exposure:** Data not available  
**STOT-repeated exposure:** Data not available  
**Aspiration hazard:** Data not available  
**Potential health effects:**  
 Inhalation: Not expected to cause ill effects.  
 Ingestion: Not expected to cause ill effects.  
 Skin: Not expected to cause ill effects.  
 Eyes: Contact may cause irritation.  
**Signs and symptoms of exposure:** To the best of our knowledge the chemical, physical and toxicological properties have not been thoroughly investigated. Specific data is not available. Exercise appropriate procedures to minimize potential hazards.  
**Additional information: RTECS #:** None assigned.

**Section 12 Ecological Information**

**Toxicity to fish:** No data available  
**Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates:** No data available  
**Toxicity to algae:** No data available  
**Persistence and degradability:** No data available  
**Mobility in soil:** No data available  
**Other adverse effects:** An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.  
**Bioaccumulative potential:** No data available  
**PBT and vPvB assessment:** No data available

**Section 13 Disposal Considerations**

These disposal guidelines are intended for the disposal of catalog-size quantities only. Federal regulations may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with all local, state and federal regulations or contract with a licensed chemical disposal agency.

**Section 14 Transport Information (US DOT / CANADA TDG)**

**UN/NA number:** Not applicable  
**Hazard class:** Not applicable  
**Exceptions:** Not applicable  
**Shipping name:** Not Regulated  
**Packing group:** Not applicable  
**2016 ERG Guide #** Not applicable  
**Reportable Quantity:** No  
**Marine pollutant:** No

**Section 15 Regulatory Information**

A chemical is considered to be listed if the CAS number for the anhydrous form is on the Inventory list.

Component	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	CA Prop 65
Data not available						This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

**Section 16 Other Information**

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.

## Section 1 L'identification de produit chimique et de compagnie

Page F1 of F2



5100 West Henrietta Rd  
PO Box 92912  
Rochester, NY 14692-9012  
Tel: (800) 962-2660

Boreal Science  
399 Vansickle Road  
St. Catharines, Ontario  
L2S 3T4 Canada  
Tel: (800) 387-9393

**CHEMTREC 24 Numéros De Téléphone De  
Secours D'Heure (800) 424-9300**  
Pour l'usage industriel et de laboratoire seulement.  
Pas pour l'usage de drogue, de nourriture ou de ménage.

Produit	TUBE DE DIALYSE
---------	-----------------

Synonymes	Sans objet.
-----------	-------------

## Section 2 Identification De Risques

**Cette substance ou un mélange n'a pas été classé à ce moment selon le Système général harmonisé (SGH) de classification et d'étiquetage des produits chimiques.**

**Mention d'avertissement:** N'est pas une substance dangereuse selon le GHS

**Pictogrammes:** N'est pas une substance dangereuse selon le GHS

**Les organes cibles:** Aucun connu.

**Classification par le GHS:**

N'est pas une substance dangereuse selon le GHS

**Renseignements sur l'étiquette GHS: Mention de danger(s):**

N'est pas une substance dangereuse selon le GHS

**Déclarations de précaution(s):**

N'est pas une substance dangereuse selon le GHS

Tube de membrane semi-perméable à base de cellulose régénérée à partir de linters de coton, une des sources les plus pures de cellulose d'origine naturelle. Contient de l'eau, du glycérol comme humectant, et de petites quantités de composés soufrés, principalement sous forme de polysulfures (environ 0,1%). Conserver dans récipient hermétique ou rehumidifier avant utilisation. Contient une solution qui peut provoquer une irritation des yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes.

**Dangers non classés autrement:**

Dangers pour la santé non classés ailleurs (HHNOC) - pas connu

Dangers physiques non classés autrement (PHNOC) - pas connu

## Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	EINECS
Contient de l'eau, du glycérol comme humectant, et de petites quantités de composés soufrés, principalement sous forme de polysulfures (environ 0,1%). À la fois le glycérol et les sulfures peuvent être éliminés par lavage approprié.			

## Section 4 Mesures De Premiers Soins

**INGESTION:** Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement. Provoquer le vomissement seulement si elle est informée par le personnel compétent médicaux. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

**INHALATION:** Sortir au grand air. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.

**CONTACT AVEC LES YEUX:** Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps en temps. Obtenez une attention médicale immédiate. Cause l'irritation des yeux.

**ABSORPTION PAR LA PEAU:** Enlever les vêtements contaminés. Rincer soigneusement avec du savon doux et d'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin. Causer une irritation de la peau.

## Section 5 Mesures De Lutte Contre l'Incendie

**Moyens d'extinction:** Utilisez des supports adaptés pour éteindre le feu à l'appui.

**Informations générales:** En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire NIOSH / MSHA approuvé autonome et un équipement complet de protection. Utiliser un jet d'eau pour maintenir incendie refroidir les conteneurs exposés.

## Section 6 Mesures De Déchargement Accidentel

Évacuez le personnel hors de danger. Utilisez le matériel de protection personnel approprié comme indiqué dans la section 8. Balayez ou nettoyez à l'aspirateur vers le haut et placez dans un récipient approprié pour la disposition appropriée. Évitez l'écoulement dans donnent l' assaut à les égouts et les fossés qui mènent aux voies d'eau.

Étiquette lue sur le récipient avant utilisation. Ne portez pas les verres de contact en travaillant avec des produits chimiques. Récipient de substance étroitement fermé. Pour l'usage de laboratoire seulement. Pas pour l'usage de drogue, de nourriture ou de ménage. Substance hors de portée des enfants.

**Manipulation:** Évitez le contact avec les yeux, la peau et l'habillement. Évitez l'ingestion. Lavage complètement après manipulation.

**Stockage:** Magasin dans un secteur frais, bien-aéré loin des substances incompatibles.

## Section 8 Commandes D'Exposition / Protection Personnelle

Limites d'exposition:	Nommé Chimique	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Aucun composant répertorié	Aucun établi.	Aucun établi.	Aucun établi.

**Commandes de technologie:** Des équipements stockant ou utilisant ce matériel devraient être équipés d'un service d'eyewash et une douche et un feu de sûreté s'éteignant le matériel.

**Protection respiratoire:** Aucun ne devrait être nécessaire dans la gestion normale de laboratoire à température ambiante.

## Section 9 Propriétés Physiques Et Chimiques

<b>Apparence:</b> Solide, transparent, tube ambre clair. <b>Odeur:</b> Aucune odeur. <b>Seuil de l'odeur:</b> Non applicable <b>pH:</b> Non applicable <b>Point de fusion / congélation:</b> Non applicable <b>Point d'ébullition:</b> Non applicable <b>Point d'éclair:</b> Non applicable	<b>Taux d'évaporation (= 1):</b> Non applicable <b>Inflammabilité (solide / gaz):</b> Non applicable <b>Limites d'explosivité: Max: / Bas:</b> Non applicable <b>Pression de vapeur (mm Hg):</b> Non applicable <b>Densité de vapeur (Air = 1):</b> Non applicable <b>Densité relative (gravité spécifique):</b> Non applicable <b>Solubilité (s):</b> Insoluble	<b>Coefficient de partage: (n-octanol / eau):</b> Non applicable <b>Auto-inflammation:</b> Non applicable <b>Température de décomposition:</b> Non applicable <b>Viscosité:</b> Non applicable <b>Formule moléculaire:</b> Non applicable <b>Poids moléculaire:</b> Non applicable
---	--	---

## Section 10 Stabilité Et Réactivité

**Stabilité chimique:** Stable

**Polymérisation dangereuse:** N'aura pas lieu.

**Conditions à éviter:** Ne pas laisser le produit se sécher.

**Incompatibilités avec d'autres matériaux:** Aucune donnée spécifique.

**Produits dangereux de décomposition:** Aucune donnée spécifique.

## Section 11 L'Information Toxicologique

**Toxicité aiguë:** Oral-rat LD50: 12,000 mg/kg [Glycérol]

**La corrosion de la peau et l'irritation:** Non-irritating [Glycérol]

**Des lésions oculaires graves / irritation:** Non-irritating [Glycérol]

**Respiratoire ou sensibilisation de la peau:** Non sensibilisant [Glycérol]

**Mutagenicité des cellules germinales:** Données non disponibles

**Cancérogène:** Données non disponibles

NTP: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène reconnu ou présumé par NTP.

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé par le IARC.

OSHA: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par OSHA.

**Reproductive toxicity:** Données non disponibles

**STOT-exposition unique:** Données non disponibles

**STOT-une exposition répétée:** Données non disponibles

**Risque d'aspiration:** Données non disponibles

**Effets d'une surexposition:**

Inhalation: Ne devrait pas causer d'effets nocifs.

Ingestion: Ne devrait pas causer d'effets nocifs.

Peau: Ne devrait pas causer d'effets nocifs.

Yeux: Contact peut causer une irritation.

**Les signes et les symptômes de l'exposition:** Au meilleur de notre connaissance les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été à fond étudiées. Les données spécifiques ne sont pas disponibles. Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques.

**Informations complémentaires: RTECS #:** Non attribué

## Section 12 L'Information Écologique

**Toxicité pour les poissons:** Pas de données disponibles

**Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques:** Pas de données disponible

**Toxicité pour les algues:** Pas de données disponibles

**Persistence et dégradabilité:** Pas de données disponibles

**Mobilité dans le sol:** Pas de données disponibles

**Autres effets indésirables:** Un danger pour l'environnement ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'élimination.

**Potentiel de bioaccumulation:** Pas de données disponibles

**Évaluation PBT et vPvB:** Pas de données disponibles

## Section 13 Considérations De Disposition

Ces lignes directrices sont destinées à l'élimination de la disposition d'un catalogue de taille seules les quantités. Les règlements fédéraux peuvent s'appliquer aux contenants vides. Des réglementations nationales et / ou local peut être différent. Éliminer conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales ou d'un contrat avec une agence élimination des produits chimiques sous licence.

## Section 14 L'Information De Transport (US DOT / CANADA TMD)

**Numéro UN / NA:** Non applicable

**Nom d'expédition:** Non réglé

**Classe de danger:** Non applicable

**Groupe d'emballage:** Non applicable

**Quantité à déclarer:** Non

**Polluant marin:** Non

**Exceptions:** Non applicable

**2016 ERG Guide #:** Non applicable

## Section 15 L'Information De Normalisation

Un produit chimique est considéré comme inscrit si le numéro CAS pour la forme anhydre est sur la liste d'inventaire.

Composant	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL
Pas de données disponibles					

## Section 16 L'autre Information

Les informations contenues dans ce document sont fournis sans garantie d'aucune sorte. Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à d'autres informations recueillies par eux et doivent prendre des décisions indépendantes de la pertinence et l'exhaustivité de l'information de toutes les sources afin d'assurer une utilisation correcte de ces matériaux et de la sécurité et la santé des employés. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.