

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

**Product Name:** ULTRON 200 R<sub>x</sub>7™  
**Product Use:** Ultra filtration membrane cleaner/ Metal parts cleaner  
**WHMIS Class:** Class D - Division 2B  
**TDG Classification:** Not Regulated  
**Manufacturer/Supplier:** Filter Innovations Inc.  
**Address:** Toronto, Ontario, M2H 3B4  
**Telephone:** 416-490-7848

## SECTION II – HAZARDOUS INGREDIENTS

<u>Ingredients</u>	<u>CAS#</u>	<u>Wt%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>LC<sub>50</sub></u>	<u>LD<sub>50</sub></u>
Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt	64-02-8	3 - 7	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	Not available	3030 mg/kg oral, rat
Triethanolamine	102-71-6	1 - 5	5 mg/m <sup>3</sup> TWA	Not available	5000 mg/kg oral, rat
Phosphonic acid,(1-hydroxyethylidene) bis-,sodium salt	29329-71-3	1 - 5	Not available	Not available	Not available
Sodium dodecylbenzene sulfonate	25155-30-0	1 - 5	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	Not available	1260 mg/kg oral, rat
Sodium xylene sulphonate	1300-72-7	1 - 5	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	Not available	650 mg/kg oral, rat
Nonylphenol polyethylene glycol ether	127087-87-0	10 - 30	Not available	Not available	2750 mg/kg oral, rat

## SECTION III - PHYSICAL DATA

**Boiling Point (°C):** Not available  
**Vapour Pressure (mm Hg):** Not available  
**Vapour Density (Air = 1):** Not available  
**Solubility in Water:** Not available  
**Physical State:** Liquid  
**Appearance; Odour:** Clear light yellow; not available

**Specific Gravity (H<sub>2</sub>O = 1):** 1.095 @ 25C  
**% Volatile (Wt %):** Not available  
**Evaporation Rate (Ether = 1):** Not available  
**pH (100%):** 9.8 - 10.0  
**Viscosity:** Not available  
**Odour Threshold (ppm):** Not available

## SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION DATA

**Flammability:** Not flammable by WHMIS criteria.  
**Flash Point (°C, TCC):** None      **LEL:** Not applicable      **UEL:** Not applicable  
**Hazardous Combustion Products:** May include and are not limited to oxides of carbon, oxides of nitrogen, oxides of sulphur, oxides of phosphorous.  
**Autoignition Temperature (°C):** Not applicable  
**Means of Extinction:** Dry chemical, alcohol foam, carbon dioxide, water mist or fog.  
**Special Fire Hazards:** Firefighters should wear self-contained breathing apparatus.

## SECTION V - REACTIVITY DATA

**Conditions for Chemical Instability:** Stable.  
**Incompatible Materials:** Oxidizers.  
**Reactivity, and Under What Conditions:** Not available.  
**Hazardous Decomposition Products:** May include and are not limited to oxides of carbon, oxides of nitrogen, oxides of sulphur, oxides of phosphorous when heated to decomposition.

=====

**SECTION VI - TOXICOLOGICAL PROPERTIES**

=====

**Route of Entry:** Eye, Skin contact, Inhalation, Ingestion.

**EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE:**

**Eye:** May cause irritation.

**Skin:** May cause irritation. Contains a potential skin sensitizer (Triethanolamine).

**Inhalation:** May cause respiratory tract irritation.

**Ingestion:** May cause stomach distress, nausea or vomiting.

**EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE:**

**Skin:** Prolonged or repeated exposure can cause drying, defatting and dermatitis.

**Irritancy:** Hazardous by WHMIS criteria.

**Respiratory Tract Sensitization:** No data available.

**Carcinogenicity:** Non-hazardous by WHMIS criteria.

**Teratogenicity, Mutagenicity, Reproductive Effects:** No data available.

**Synergistic Materials:** Not available.

=====

**SECTION VII- PREVENTATIVE MEASURES**

=====

**Gloves:** Rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first.

**Eye Protection:** Safety glasses.

**Respiratory Protection:** Not normally required if good ventilation is maintained.

**Other Protective Equipment:** As required by employer code.

**Engineering Controls:** General ventilation normally adequate.

**Leak and Spill Procedure:** Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Small spills may be absorbed with non-reactive absorbent and placed in suitable, covered, labelled containers. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice.

**Waste Disposal:** Review federal, provincial, and local government requirements prior to disposal.

**Storage and Handling Requirements:** Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials.

=====

**SECTION VIII - FIRST AID**

=====

**Eye:** Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.

**Skin:** Flush with cool water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.

**Inhalation:** If symptoms develop move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention.

**Ingestion:** Do not induce vomiting. Rinse mouth with water then drink one or two glasses of water. Obtain medical attention. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing.

=====

**SECTION IX - PREPARATION INFORMATION**

=====

**Date:** 2007/01/01

**Telephone:** 1-519-858-5021

**MSDS Prepared by:** Dell Tech Laboratories Ltd.

**Disclaimer**

Information for this material safety data sheet was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the mandatory requirements of WHMIS. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this form. If user requires independent information on ingredients in this or any other material, we recommend contact with the Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS) in Hamilton, Ontario (1-905-572-4400) or CSST in Montreal, Quebec (514-873-3990).

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## SECTION I – IDENTIFICATEUR DE LA MATIÈRE

**Identificateur de la matière:** ULTRON 200 R<sub>x</sub>7<sup>MC</sup>

**Usage du produit:** Nettoyant pour membranes d'ultrafiltration et parties en métal

**Classification du SIMDUT:** Catégorie D - Division 2B

**Appellation réglementaire en vertu du TMD:** Non réglementé

**Fabricant/Fournisseur:** Filter Innovations Inc.

**Adresse:** Toronto, Ontario, M2H 3B4

**No. de téléphone:** 416-490-7848

## SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

<u>Ingrédients</u>	<u>CAS#</u>	<u>Pd%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>CL<sub>50</sub></u>	<u>DL<sub>50</sub></u>
Éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	64-02-8	3 - 7	10 mg/m <sup>3</sup> MPT	Pas disponible	3030 mg/kg orale, rat
Triéthanolamine	102-71-6	1 - 5	5 mg/m <sup>3</sup> MPT	Pas disponible	5000 mg/kg orale, rat
Sel de sodium de l'acide (1-hydroxyéthylidène) bisphosphonique	29329-71-3	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Dodécylbenzènesulfonate de sodium	25155-30-0	1 - 5	10 mg/m <sup>3</sup> MPT	Pas disponible	1260 mg/kg orale, rat
Xylènesulfonate de sodium	1300-72-7	1 - 5	10 mg/m <sup>3</sup> MPT	Pas disponible	650 mg/kg orale, rat
Nonylphenol polyethylene, ether glycolique	127087-87-0	10 - 30	Pas disponible	Pas disponible	2750 mg/kg orale, rat

## SECTION III – DONNÉES PHYSIQUES

**Point d'ébullition (°C):** Pas disponible

**Tension de vapeur (mm Hg):** Pas disponible

**Densité de vapeur (Air = 1):** Pas disponible

**Solubilité dans l'eau:** Pas disponible

**État physique:** Liquide

**Apparence; odeur:** Transparente pâle jaune; pas disponible

**Densité spécifique (H<sub>2</sub>O = 1):** 1.095 @ 25C

**% Volatil (Pd %):** Pas disponible

**Vitesse d'évaporation (Éther = 1):** Pas disponible

**pH (100%):** 9.8 - 10.0

**Viscosité:** Pas disponible

**Seuil de l'odeur (ppm):** Pas disponible

## SECTION IV – DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

**Inflammabilité:** Ininflammable d'après les critères du SIMDUT.

**Point d'éclair (TCC, °C):** Aucun

**LIE:** Sans objet

**LSE:** Sans objet

**Produits de combustion dangereux:** Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, oxydes d'azote, oxydes de soufre, oxydes de phosphore.

**Température d'auto-inflammation (°C):** Sans objet

**Produits extincteurs:** Poudre chimique, mousse anti-alcool, dioxyde de carbone, eau, brouillard.

**Dangers d'incendie particuliers:** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome.

## SECTION V – DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ CHIMIQUE

**Conditions d'instabilité chimique:** Stable.

**Incompatibilité:** Oxydants.

**Conditions de réactivité:** Pas disponible.

**Produits de décomposition dangereux:** Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, oxydes d'azote, oxydes de soufre, oxydes de phosphore quand chauffé jusqu'à décomposition.

=====

**SECTION VI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES**

=====

**Voie d'exposition:** Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.

**EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGÜE:**

**Yeux:** Peut causer une irritation.

**Peau:** Peut causer une irritation. Contient un agent sensibilisateur potentiel de la peau (contient Triéthanolamine).

**Inhalation:** Peut causer l'irritation des voies respiratoires.

**Ingestion:** Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

**EFFETS D'UNE EXPOSITION CHRONIQUE:**

**Peau:** L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.

**Irritation:** Dangereux d'après les critères du SIMDUT.

**Sensibilisation des voies respiratoires:** Pas de données disponibles.

**Cancérogénicité:** Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

**Tératogénicité, mutagénicité, effets sur la reproduction:** Pas de données disponibles.

**Matières synergiques:** Pas disponible.

=====

**SECTION VII- MESURES DE PRÉVENTION**

=====

**Gants:** Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

**Protection des yeux:** Lunettes protectrices.

**Protection des voies respiratoires:** Normalement non nécessaire s'il y a une bonne ventilation.

**Autre équipement de protection:** Conformément aux directives de votre employeur.

**Ventilation:** Ventilation générale adéquate.

**Mesures en cas de fuite ou de déversement:** Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur.

**Élimination des déchets:** Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.

**Conditions d'entreposage et de manutention:** Garder hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

=====

**SECTION VIII – PREMIERS SOINS**

=====

**Yeux:** Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

**Peau:** Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

**Inhalation:** En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.

**Ingestion:** Ne pas tenter de faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Obtenir de l'attention médicale. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, en train de perdre rapidement connaissance ou si la victime a des convulsions.

=====

**SECTION IX – RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION**

=====

**Date:** 2007/01/01

**FS préparée par:** Dell Tech Laboratories Ltd.

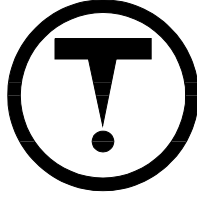
**No. de téléphone:** 1-519-858-5021

=====

**Clause d'exonération de responsabilité**

Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique ont été préparés à partir de différentes sources que nous croyons exactes et fiables du point de vue technique. Nous avons tout mis en oeuvre pour divulguer tous les renseignements sur les dangers. Cependant, dans certains cas, les renseignements ne sont pas disponibles et nous l'avons indiqué. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, nous assumons que l'utilisateur de la présente matière a reçu la formation obligatoire voulue conformément aux règlements du SIMDUT. Aucune garantie expresse ou implicite n'est émise et le fournisseur ne sera pas responsable en cas de pertes, blessures ou dommages indirects résultant de l'utilisation des présents renseignements. Si l'utilisateur de la présente matière ou d'autres matières souhaite obtenir d'autres renseignements sur les ingrédients, nous lui recommandons de communiquer avec la Commission de la Santé et de la Sécurité du Travail, à Montréal en Québec (514-873-3990) ou le Centre Canadien d'Hygiène et de Sécurité au Travail, à Hamilton (1-905-572-4400).

## ULTRON 200 Rx 7™



Eye and skin irritant. Contains a potential skin sensitizer (Triethanolamine).

Avoid contact with eyes and skin. Wear rubber gloves and safety glasses.  
Keep out of reach of children.

**Eyes:** Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.

**Skin:** Flush with cool water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.

**Inhalation:** If symptoms develop move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention.

**Ingestion:** Do not induce vomiting. Rinse mouth with water then drink one or two glasses of water. Obtain medical attention. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing.

### READ MATERIAL SAFETY DATA SHEET BEFORE USING PRODUCT

=====

Irritant pour les yeux et la peau.  
Contient un agent sensibilisateur potentiel de la peau (Triéthanolamine).

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Porter des gants en caoutchouc et des lunettes protectrices. Garder hors de la portée des enfants.

**Yeux:** Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

**Peau:** Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

**Inhalation:** En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.

**Ingestion:** Ne pas tenter de faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Obtenir de l'attention médicale. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, en train de perdre rapidement connaissance ou si la victime a des convulsions.

LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

Filter Innovations Inc.