

## FDS – FICHE DE DONNÉE DE SÉCURITÉ

## SECTION I : IDENTIFICATION DU PRODUIT

**Nom du produit:** MASTERS® PRO-TEK 922 INHIBITOR (CONCENTRÉ)

**Utilisation:** Inhibiteur de corrosion et d'entartrage pour traitement de systèmes hydroniques en boucle fermée.

**Nom et adresse du fournisseur:**

G.F. THOMPSON CIE LTÉE.  
620 Steven Court, Unit 11  
Newmarket, Ontario  
L3Y 6Z2

**Nom et adresse du fabricant:**

Se référer au fournisseur.

**Numéro de téléphone d'information:**

Lundi à vendredi, 7h30 à 17h00, Heure de l'Est américaine :

(905) 898-2557

(800) 499-3673 (ligne sans frais)

Numéro de téléphone d'urgence : 905-252-6219 ou 647-448-2050

## SECTION II – IDENTIFICATION DES DANGERS

Éléments d'étiquetage:



Mention d'avertissement: **Attention!**

**Irritant (oculaire et cutanée)**

**Mentions de danger:**

- H316:** Provoque une légère irritation cutanée. (*Corrosion cutanée/Irritation cutanée: Catégorie 3*).
- H320:** Provoque une irritation des yeux (*Lésions oculaires graves/Irritation oculaire: Catégorie 2B*).
- H303:** Peut être nocif en cas d'ingestion. (*Toxicité aiguë/Orale: Catégorie 5*).
- H313:** Peut être nocif par contact cutané. (*Toxicité aiguë/Dermale: Catégorie 5*)
- H413:** Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques (*Dangereuses pour l'environnement aquatique/Toxicité aiguë: Catégorie 4*) (sous forme concentré)

**Conseils de prudence - prévention:**

- P264:** Se laver la peau exposée soigneusement après manipulation.
- P270:** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P273:** Éviter le rejet dans l'environnement.
- P305 + P351 + P338:** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.
- P337 + P332 + P313:** EN CAS DE CONTACT AVEC LE PEAU: Laver avec précaution et à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
- P301 + P331 + P312:** EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P233 + P410 + P403:** Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger du rayonnement solaire.
- P102:** Tenir hors de portée des enfants.
- P501:** Éliminer le contenu/récipient en accordance de les réglementations locale, régional, national et international.

## SECTION III: COMPOSITION

Dénomination chimique	CAS #	%
Propylène glycol	57-55-6	5 - 10
Inhibiteurs de corrosion *	Mélange*	2 - 4
Carboxylate polymer sodium salt	Aucun	<1
Acide borique	10043-35-3	<1
Hydroxide de potassium	1310-58-3	< 1
Teinture bleu, alimentaire	-	<0.01
L'eau déminéralisée	7732-18-5	Solde restant

\* Les identités chimiques spécifiques des dispersants et surfactants et les inhibiteurs de corrosion sont non-divulguée (secret industriel)

## SECTION IV: PREMIERS SOINS

## 4.1. Mesure premiers soins

**Conseil général:** S'il existe une possibilité d'exposition référez-vous à la section 8 pour les équipements de protection individuelle spécifiques. Une surexposition aiguë à Hydro-Solv QC peut causer irritation oculaire et de la cutanée. Peut être nocif en cas d'ingestion.

**Contact oculaire:** Rincer immédiatement à l'eau courante, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Si une irritation se développe ou persiste, consulter un médecin.

**Contact Cutanée :** Se laver avec de l'eau et du savon. Rincer à l'eau. Retirer les vêtements et souliers contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Si une irritation se développe ou persiste, consulter un médecin.

**Inhalation:** Mener le sujet à un endroit pourvu d'air frais. Si sa respiration s'arrête, pratiquer la respiration artificielle. Si les symptômes s'accroissent ou persistent, obtenir des soins médicaux.

**Ingestion:** Si la personne incommodée est consciente, puis lui donner 2-4 verres d'eau ou du lait à boire. NE PAS FAIRE VOMIR. Obtenir des soins médicaux.

## 4.1. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires: Aucun

**Note au médecin:** Contient du propylène glycol and et des inhibiteurs de corrosion alcaline. Traiter selon les symptômes.

## SECTION IV – MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

## NFPA

Flammabilité 0  
Santé 1



Stabilité and réactivité 0  
Danger Physique -

- 5.1. **Agents extincteurs appropriés:** Incombustible. Utiliser une matière d'extinction approprié pour le feu environnant.
- 5.1. **Agents extincteurs inappropriés:** Non-flammable.
- 5.2. **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:** La décomposition thermique de ce produit peut produire de la fumée, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, et les autre choses.
- 5.3. **Note au pompiers:** Porter un appareil de respiration autonome NIOSH/MSHA (approuvé ou équivalent) et des vêtements de protection si nécessaire.

### SECTION VI – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

- 6.1. **Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence:** Assurer une aération suffisante. Éviter d'inhaler les vapeurs et le brouillard. Porter des gants imperméables et des lunettes protectrices. Pour plus d'informations, se référer à SECTION VIII – CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.
- 6.2. **Précautions environnementales:** Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les voies d'eau, le sol et les nappes souterraines. Éviter les fuites si possible. Pour plus d'informations, se référer à fournisseur
- 6.3. **Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage:** Endiguer les déversements importants et transférer la matière dans des contenants convenables en vue de leur récupération ou élimination. Pour les déversements petits, adsorber avec une matière inerte et absorbante. Éliminer en accordance de les réglementations locale, régional, national et international. Pour plus d'informations, se référer à fournisseur.

### SECTION VII – MANUTENTION ET STOCKAGE

- 7.1. **Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention:** Appliquer les pratiques générales d'hygiène industrielle pour l'utilisation de ce produit. Porter l'équipement protecteur approprié. Éviter tout contact avec les yeux ou le contact prolongé ou répétitive avec la peau. Éviter de respirer les buées ou vapeurs. Se référer au SECTION VIII – CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE
- 7.2. **Conditions de sécurité relatives au stockage (y compris matières incompatibles):** Entreposer dans le contenant original. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit bien aéré. Éviter le contact avec des oxydants forts et acides. Pour plus d'informations, se référer à SECTION X – STABILITÉ AND RÉACTIVITÉ
- 7.3. **Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Se référer à SECTION I.

### SECTION VIII – CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Paramètre de contrôle

Dénomination chimique	CAS #	OSHA PEL	ACGIH TLV
Hydroxide de potassium	1310-58-3	2 mg/m <sup>3</sup> , max	2 mg/m <sup>3</sup> , max
Acide borique	10043-35-3	total dust): 15 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Carboxylate Polymer, Sodium Salt	Aucun		
Propylène glycol	57-55-6	Pas Établie	Pas Établie
L'eau	7732-18-5	Pas Établie	Pas Établie

#### 8.1. Contrôles de l'exposition

##### La visage/Les yeux:

Porter des lunettes de protection avec écrans latéraux.

**Protection cutanée et du corps:** Utiliser les gants résistant aux produits chimiques chemically resistant to this product (comme caoutchouc butyle ou nitrile) en contact prolongé. Porter les vêtements imperméables.

**Protection respiratoire:** Porter l'équipement de protection respiratoire personnel et les vêtements protecteurs en cas d'une exposition de brouillards/vapeurs/aérosols.

**Contrôles d'ingénierie:** Ventilation suffisante. Douche. Douche oculaire.

## SECTION IX – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

## 9.1. Information on basic physical and chemical properties

État physique	Liquidr	Gravité spécifique (H <sub>2</sub> O=1), g/mL	1.00 – 1.02
Apparence	Claire	Taux d'évaporation (H <sub>2</sub> O = 1)	Non disponible
Odeur	Faible	Seuil olfactif	Non disponible
pH	8.4 – 8.8	Tension de vapeur	Non disponible
pH (solution 1%)	8.0 – 8.5	Densité de vapeur (Air = 1)	Non disponible
Point d'ébullition, 760 mmHg	>100°C (>212°F)	Densité relative (Air = 1)	1.04 g/mL
Point de congélation	-3.3°C (26°F)	Coefficient de partage	Non disponible
Température de décomposition	Non disponible	Solubilité	Complete
Propriétés anti-oxydantes	Non disponible	Infammabilité (solide, gaz)	Not applicable to liquids
Limites d'inflammable ou d'explosivité	Non disponible	Température d'auto-inflammation	Aucune donnée d'essais disponible
Viscosité	Non disponible	Point d'éclair	Non disponible

## 9.2. Informations supplémentaires : Aucun

## SECTION X – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- 10.1. **Réactivité:** Non disponible
- 10.2. **Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales de manutention et storage
- 10.3. **Risque de réactions dangereuses::** La polymérisation ne se produira pas  
**Conditions à éviter:** L'exposition du vinyle à de hautes températures peut le décomposition en gaz. La formation de gaz durant la décomposition peut provoquer une pression dans les systèmes en circuit fermé
- 10.4. **Matières incompatibles:** Éviter le contact avec des oxydants forts et acides.
- 10.5. **Produits de décomposition dangereux:** Aucun

## SECTION XI - DONNÉES TOXICOLOGIQUES

## Informations sur les effets toxicologiques

Dénomination chimique	Voies d'exposition probables	Spécimen d'analyse	Dose Mortelle (LD50)	Référence
Propylène glycol	Orale	Rat	8000-46000 mg/Kg	Litérature
		Souris	23000-24900 mg/Kg	
		Cobaye	18000-20000 mg/Kg	
Acide borique	Cutanée	Lapin	Non-irritant	
		Lapin	Non-irritant	
Hydroxide de potassium	Orale	Lapin	> 2000 m/Kg	
		Rat	3500 – 4100 mg/Kg	
Pro-Tek 922	Cutanée	Rat	273 mg/Kg	
		Rat	> 5000 mg/Kg	
	Oculaire	Rat	> 5000 mg/Kg	
		Respiratoire	Non disponible	

## Effets chronique:

**Exposition à court terme:** Irritant oculaire. Peut être nocif en cas d'ingestion.

**Exposition à long terme:** L'exposition répétée peut provoquer des dommages tissulaires permanents.

**Symptômes associés à l'exposition:** la rougeur, des démangeaisons, la sensation de brûlure (moins de plus sévère)

**Carcinogénicité** : Aucun ingrédient dans les niveaux > 0.1% est identifié et classé par l'OSHA, ACGIH, NP, CIRC ou Mexique comme un substance cancérigène, connu ou soupçonné

**Les effets mutagène, reproductive, développemental, organe cible, ou neurologique:** non disponible.

## SECTION XII - DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Pour Données Écologiques, se référer au fournisseur.

## SECTION XIII – DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

Pour Données sur l'élimination du produit, se référer au fournisseur.

## SECTION XIV – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Pour informations relative au transport, se référer au fournisseur.

## SECTION XV – INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Pour informations sur la réglementation, se référer au fournisseur.

## SECTION XVI - RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

Préparée par: G. F. Thompson Co. Ltd

Numéro de téléphone: 905-898-2557

Date de préparation: Le 30 mai 2017