

## FDS – FICHE DE DONNÉE DE SÉCURITÉ

## SECTION I : IDENTIFICATION DU PRODUIT

**Nom du produit:** MASTERS® HYDRO-SOLV 9100 NETTOYANT (CONCENTRÉ)

**Utilisation:** Agent nettoyant à triples action pour systèmes hydroniques. Utilisé en tant que dispersant et inhibiteur contre la corrosion lors de travaux de nettoyage sur des systèmes en fonction ou de nouvelles installations.

**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!**

**Mentions de danger:**

**H315:** Provoque une irritation cutanée (*Corrosion cutanée/Irritation cutanée*: Catégorie 2).

**H319:** Provoque une irritation sévère des yeux (*Lésions oculaires graves/Irritation oculaire*: Catégorie 2A)

**H302:** Nocif en cas d'ingestion (*Toxicité aiguë/Orale*: Catégorie 4)

**H313:** Peut être nocif par contact cutané. (*Toxicité aiguë/Dermale*: Catégorie 5)

**H333:** Peut être nocif par inhalation. (*Toxicité aiguë/Inhalation*: Catégorie 5)

**H402:** Nocif pour les organismes aquatiques (*Dangereuses pour l'environnement aquatique/Toxicité aiguë*: Catégorie 3)  
(sous forme concentré)

**Conseils de prudence - prévention:**

**P270:** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

**P264:** Se laver les mains soigneusement après manipulation

**P102:** Tenir hors de portée des enfants.

**P261:** Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**P280:** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

**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.

**P302 + P352 + P362:** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

**P301 + P330 + P331:** EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

**P304 + P340 + P312:** EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

**P403 + P233:** Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**P410 + P412:** Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.

**P273:** Éviter le rejet dans l'environnement.

**P501:** Éliminer le contenu/récipient en accordance de les réglementations locale, régional, national et international

## SECTION III: COMPOSITION

Dénomination chimique	Synonym	CAS #	%
Dispersants et surfactants*	N/A	Propriétaire*	10 – 15
Inhibiteurs de corrosion *	N/A	Propriétaire*	1.0 – 2.0
Hydroxide de potassium	Soda Caustique	1310-58-3	1 – 2
FD & C Red Dye #40	N/A	25956-17-6	~0.02
L'eau déminéralisée	N/A	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. Mésure premiers soins

**Contact oculaire:** Rincer immédiatement à l'eau courante, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Obtenir des soins médicaux.

**Contact cutané:** Se laver avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements et souliers contaminés. Rincer à l'eau. Obtenir des soins médicaux. Laver les vêtements avant de les réutiliser

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

**Ingestion:** Rince la bouche avec de l'eau. Si la personne incommodée est consciente, puis lui donner 2-4 verres d'eau à boire. NE PAS FAIRE VOMIR. Obtenir des soins médicaux. Ne donnez jamais n'importe quoi par bouche à une personne inconsciente.

**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. Ingestion peut causer l'irritation gastrointestinale.

## 4.2. 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.
- 5.2. **Agents extincteurs inappropriés:** Non-flammable.
- 5.3. **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Aucun Connu
- 5.4. **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'inhalier 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:** Liquide non-dangereux. facilement biodégradable.. De petites q uantités peuvent être dilu ées avec beaucoup d'eau et éliminées.
- 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
- 6.4.

## 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

Ce produit ne contient aucun matériau nocif avec les limites d'exposition professionnelle existantes.

Dénomination chimique	Genre de liste	Regulation	Value
Hydroxide de potassium; 1 - 2%	USA ACGIH	ACGIH	2 mg/m <sup>3</sup>

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

## SECTION IX – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

## 9.1. Propriétés physiques et chimiques

État physique	Liquide	Gravité spécifique (H <sub>2</sub> O=1), g/mL	0.990 – 1.015
Apparence	Claire	Taux d'évaporation (H <sub>2</sub> O = 1)	Non disponible
Odeur	Faible	Seuil olfactif	Non disponible
pH	7.0 – 8.3	Tension de vapeur	Non disponible
pH (solution 2%)	8.3 – 8.7	Densité de vapeur (Air = 1)	Non disponible
Point d'ébullition, 760 mmHg	>100°C (>212°F)	Densité relative (Air = 1)	1.00 g/mL
Point de congélation	-6.7°C (20°F)	Coefficient de partage	Non disponible
Température de décomposition	Non disponible	Solubilité	Complete
Propriétés anti-oxydantes	Non disponible	Infammabilité (solide, gaz)	Non applicable
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
- 10.4. **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.
- 10.5. **Matières incompatibles:** Éviter le contact avec des oxydants forts et acides.
- 10.6. **Produits de décomposition dangereux:** Aucun

## SECTION XI - DONNÉES TOXICOLOGIQUES

## Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë:** Aucun toxicité important en exposition orale, cutanée et respiratoire.

Dénomination chimique	Voies d'exposition probables	Spécimen d'analyse	Dose Mortelle (LD <sub>50</sub> )	Référence
Hydroxide de potassium	Orale	Rat	273 mg/Kg	Littérature
Hydro-Solv QC	cutanée, orale, oculaire, respiratoire		Non disponible	

## Effets chronique:

**Exposition à court terme:** Non disponible

**Exposition à long terme:** Non disponible

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

**Carcinogénicité:** Aucun ingrédient dans les niveaux  $\geq 0.1\%$  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

---

---