



Flinn Scientific Canada Inc.  
175 Longwood Road South  
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada  
1-844-200-1455

**PRODUCT: Preserved Material Holding Fluid, 99.7% Formaldehyde Free**

**CODE: PMLABEL2**

### Section 01: IDENTIFICATION

MANUFACTURER..... Flinn Scientific Inc.  
PO Box 219  
Batavia, Illinois 60510 USA  
Tel: 1-800-452-1261

PRODUCT NAME..... Preserved Material Holding Fluid, 99.7% Formaldehyde Free

PRODUCT CODE(S)..... PMLABEL2

PRODUCT USE..... This product is intended for use in a laboratory. The use of this product is restricted for use in a laboratory only.

EMERGENCY NUMBER..... CHEMTREC Emergency Phone Number: 703-527-3887 .

### Section 02: HAZARD IDENTIFICATION



SIGNAL WORD..... WARNING.

HAZARD CLASSIFICATION..... Eye Irritation — Category 2B. Carcinogenicity — Category 2.

HAZARD STATEMENT(S)..... H316 Causes mild skin irritation. H320 Causes eye irritation. H351 Suspected of causing cancer.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P201 Obtain special instructions before use. P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P264 Wash thoroughly after handling. P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

RESPONSE..... P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P332+P313 If skin irritation occurs get medical attention. P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

STORAGE..... P405 Store locked up. Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic #2.

DISPOSAL..... P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

### Section 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

| Hazardous Ingredients | CAS #     | Wt. %   |
|-----------------------|-----------|---------|
| Water                 | 7732-18-5 | 50-75   |
| 1,2-Propanediol       | 57-55-6   | 25-50   |
| Formaldehyde          | 50-00-0   | 0.1-0.5 |
| Phenol                | 108-95-2  | <1      |

### Section 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT..... Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.

INHALATION..... Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

INGESTION..... Rinse mouth. Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.

SKIN CONTACT..... Wash with plenty of water. If skin irritation occurs: Get medical advice or attention .

EYE CONTACT..... Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

### Section 05: FIRE FIGHTING MEASURES

EXTINGUISHING MEDIA..... Use a tri-class dry chemical fire extinguisher .

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS..... When heated to decomposition, may emit toxic fumes.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... Nonflammable, noncombustible solution.

NFPA CODE..... None established.

**PRODUCT: Preserved Material Holding Fluid, 99.7% Formaldehyde Free****CODE: PMLABEL2****Section 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

PROTECTIVE EQUIPMENT AND ..... Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly after handling.  
 EMERGENCY PROCEDURES .....  
 METHODS AND MATERIALS FOR ..... Contain the spill with sand or absorbent material and deposit in a sealed bag or container.  
 CONTAINMENT AND CLEANING UP .....

**Section 07: HANDLING AND STORAGE**

HANDLING PROCEDURES..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic #2. Wash thoroughly after handling .  
 STORAGE NEEDS..... Store with alcohols, glycols, amines and amides.

**Section 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

| Ingredients               | TWA                                                              | ACGIH TLV<br>STEL | PEL             | OSHA PEL<br>STEL | REL NIOSH           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|
| Water                     | Not established                                                  | Not established   | Not established | Not established  | Not established     |
| 1,2-Propanediol           | Not established                                                  | Not established   | Not established | Not established  | Not established     |
| Formaldehyde              | 0.3 ppm                                                          | Not established   | 0.75 ppm        | 2 ppm            | 0.1 ppm (15-minute) |
| Phenol                    | 5 ppm                                                            | Not established   | 5 ppm           | Not established  | 5 ppm               |
| PROTECTIVE EQUIPMENT..... | Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. |                   |                 |                  |                     |
| EYE/TYPE.....             | Safety goggles.                                                  |                   |                 |                  |                     |
| RESPIRATORY/TYPE.....     | Respiratory device if needed.                                    |                   |                 |                  |                     |
| GLOVES/ TYPE.....         | Protective gloves.                                               |                   |                 |                  |                     |
| CLOTHING/TYPE.....        | Protective clothing.                                             |                   |                 |                  |                     |
| FOOTWEAR/TYPE.....        | Protective footwear.                                             |                   |                 |                  |                     |
| BODY/TYPE.....            | General personal protective equipment.                           |                   |                 |                  |                     |

**Section 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

APPEARANCE..... Clear, colorless liquid.  
 ODOUR..... Odourless.  
 ODOUR THRESHOLD..... None.  
 pH..... Not available.  
 MELTING POINT (°C)..... Not available.  
 BOILING POINT (°C)..... Not available.  
 EVAPORATION RATE..... Not available.  
 FLASH POINT (°C), METHOD..... Not combustible.  
 UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.  
 LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.  
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... Not available.  
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... Not available.  
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... Not available.  
 SOLUBILITY..... Water.  
 DECOMPOSITION TEMPERATURE..... Not available.  
 VISCOSITY..... Not available.

**Section 10: STABILITY AND REACTIVITY**

STABILITY..... Shelf life: Indefinite, if stored properly.  
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... None if stored properly.  
 CONDITIONS TO AVOID..... None listed.  
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... None listed.  
 HAZARDOUS DECOMPOSITION ..... When heated to decomposition, may emit toxic fumes.  
 PRODUCTS .....

**Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

| Ingredients           | LC50                                                                                  | LD50                  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Water                 | Not available                                                                         | Not available         |
| 1,2-Propanediol       | Not available                                                                         | 22,000 mg/kg oral rat |
| Formaldehyde          | 0.48 mg/L 4 hours rat                                                                 | 800 mg/kg oral rat    |
| Phenol                | Not available                                                                         | 317 mg/kg oral rat    |
| ROUTE OF ENTRY:.....  | Skin contact, eye contact, possible inhalation.                                       |                       |
| ACUTE EFFECTS.....    | Skin and eye irritant.                                                                |                       |
| CHRONIC EFFECTS ..... | Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated. |                       |

PRODUCT: Preserved Material Holding Fluid, 99.7% Formaldehyde Free

CODE: PMLABEL2

**Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

TARGET ORGANS..... Skin and eyes.

**Section 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

ECOTOXICITY..... Data not yet available.

**Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**

DISPOSAL METHODS..... Please review all Federal, Provincial and Local Regulations that may apply before proceeding.

**Section 14: TRANSPORT INFORMATION**

SHIPPING NAME..... Not regulated.

PROOF OF CLASSIFICATION..... This product has been classified in accordance with Part 2 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations.

**Section 15: REGULATORY INFORMATION**

CEPA STATUS..... DSL - The substance is specified on the public Portion of the Domestic Substances List.

**Section 16: OTHER INFORMATION**

PREPARED BY: ..... Flinn Scientific Inc.

DISCLAIMER:..... This Safety Data Sheet (SDS) is for guidance and is based upon information and tests believed to be reliable. Flinn Scientific, Inc. makes no guarantee of the accuracy or completeness of the data and shall not be liable for any damages relating thereto. The data is offered solely for your consideration, investigation, and verification. The data should not be confused with local, state, federal or insurance mandates, regulations, or requirements and CONSTITUTE NO WARRANTY. Any use of this data and information must be determined by the science instructor to be in accordance with applicable local, state or federal laws and regulations. The conditions or methods of handling, storage, use and disposal of the product(s) described are beyond the control of Flinn Scientific, Inc. and may be beyond our knowledge. FOR THIS AND OTHER REASONS, WE DO NOT ASSUME RESPONSIBILITY AND EXPRESSLY DISCLAIM LIABILITY FOR LOSS, DAMAGE OR EXPENSE ARISING OUT OF OR IN ANY WAY CONNECTED WITH THE HANDLING, STORAGE, USE OR DISPOSAL OF THIS PRODUCT(S).

DATE OF LATEST REVISION..... Apr25/15



Flinn Scientific Canada Inc.  
175 Longwood Road South  
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada  
1-844-200-1455

**PRODUIT: Flinn Animaux Préservé conseils sur l'utilisation**

**CODE: PMLABEL2**

### Section 01: IDENTIFICATION

RÉFÉRENCE DU FABRICANT..... Flinn Scientific Inc.  
PO Box 219  
Batavia, Illinois 60510 USA  
Tel: 1-800-452-1261

NOM DU PRODUIT..... Flinn Animaux Préservé conseils sur l'utilisation

CODE(S) DE PRODUIT..... PMLABEL2

USAGE DU PRODUIT..... Ce produit est prévu pour une utilisation en laboratoire. L'utilisation de ce produit se limite à l'utilisation en laboratoire seulement.

NUMÉRO D'URGENCE :..... CHEMTREC Numéro de téléphone en cas d'urgence : 703-527-3887 .

### Section 02: IDENTIFICATIONS DES DANGERS



MENTIONS D'AVERTISSEMENT..... ATTENTION.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... Irritation oculaire — catégorie 2B. Cancérogénicité — catégorie 2.

MENTION DE DANGER ..... H316 provoque légère irritation cutanée. H320 Provoque une irritation des yeux. H351 Susceptible de provoquer le cancer.

CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION P201 Se procurer les instructions avant utilisation. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P264 laver soigneusement après manipulation. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

INTERVENTION..... 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 à enlevées. Continuer à rincer. P332+ P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin . P312 appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P337+P313 si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin.

STOCKAGE..... P405 Garder sous clé. Flinn a proposé le modèle de stockage des produits chimiques : Organique #2.

ÉLIMINATION..... P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

### Section 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

| INGREDIENTS DANGEREUX | # CAS     | Wt. %   |
|-----------------------|-----------|---------|
| Eau                   | 7732-18-5 | 50-75   |
| 1, 2-Propanediol      | 57-55-6   | 25-50   |
| Formaldéhyde          | 50-00-0   | 0.1-0.5 |
| Phénol                | 108-95-2  | < 1     |

### Section 04: PREMIERS SOINS

SOINS MÉDICAUX ET UN TRAITEMENT .. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin, en cas de malaise .

SPECIAL

INHALATION..... Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

INGESTION..... Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou un médecin, en cas de malaise.

CONTACT CUTANÉ..... Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation de la peau : obtenir de l'attention ou un avis médical .

CONTACT OCULAIRE..... Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si présentes et facile de le faire. Continuer de rincer. Si l'irritation oculaire persiste : obtenir un avis médical ou voir un médecin.

### Section 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

AGENT D'EXTINCTION..... Utiliser un extincteur chimique sec de type Triclasse .

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX..... Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.

PROCÉDURES SPÉCIALES ..... Solution ininflammable et incombustible.

D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

PRODUIT: Flinn Animaux Préservé conseils sur l'utilisation

CODE: PMLABEL2

**Section 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE**

CODE NFPA..... Non établi.

**Section 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

PROCÉDURES D'URGENCE ET DES ..... Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Laver  
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION soigneusement les mains après la manipulation.  
MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE ..... Contenir le déversement avec des matériaux absorbant ou de sable et de dépôt dans un  
CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE sac scellé ou un conteneur.

**Section 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION**

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Laver soigneusement après manipulation .  
EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Stocker avec les alcools, les glycols, les amines et amides.  
FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE BIO #2.  
PATTERN

**Section 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE**

| Ingredients                   | TWA                                                                                | ACGIH TLV<br>STEL | PEL        | OSHA PEL<br>STEL | REL NIOSH           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------|---------------------|
| Eau                           | Pas établi                                                                         | Pas établi        | Pas établi | Pas établi       | Pas établi          |
| 1, 2-Propanediol              | Pas établi                                                                         | Pas établi        | Pas établi | Pas établi       | Pas établi          |
| Formaldéhyde                  | 0.3 ppm                                                                            | Pas établi        | 0.75 ppm   | 2 ppm            | 0.1 ppm (15-minute) |
| Phénol                        | 5 ppm                                                                              | Pas établi        | 5 ppm      | Pas établi       | 5 ppm               |
| ÉQUIPEMENT DE PROTECTION..... | Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. |                   |            |                  |                     |
| YEUX/TYPE.....                | Lunettes de sécurité.                                                              |                   |            |                  |                     |
| RESPIRATOIRE/TYPE.....        | Appareil respiratoire si nécessaire.                                               |                   |            |                  |                     |
| GANTS/TYPE.....               | Gants de protection.                                                               |                   |            |                  |                     |
| VÊTEMENTS/TYPE.....           | Vêtements de protection.                                                           |                   |            |                  |                     |
| CHAUSSURES/TYPE.....          | Chaussures de protection.                                                          |                   |            |                  |                     |
| CORPS/TYPE.....               | Équipement général de protection individuelle.                                     |                   |            |                  |                     |

**Section 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

APPARENCE..... Liquide clair et incolore.  
ODEUR..... Inodore.  
SEUIL D'ODEUR..... Aucun.  
pH..... Non disponible.  
POINT DE FUSION (°C)..... Non disponible.  
POINT D'ÉBULLITION (°C)..... Non disponible.  
TAUX D'ÉVAPORATION..... Non disponible.  
POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE..... Non combustibles.  
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (°C)..... Non disponible.  
LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (°C)..... Non disponible.  
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)..... Non disponible.  
PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... Non disponible.  
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... Non disponible.  
SOLUBILITÉ..... Eau.  
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.  
VISCOSITÉ..... Non disponible.

**Section 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

STABILITÉ..... Durée : illimitée si entreposé adéquatement .  
POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS ..... Aucun si entreposé adéquatement.  
DANGEREUSES  
CONDITIONS À ÉVITER..... Aucune répertoriée.  
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES ..... Aucune répertoriée.  
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION ..... Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.  
DANGEREUX

PRODUIT: Flinn Animaux Préservé conseils sur l'utilisation

CODE: PMLABEL2

**Section 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

| Ingredients                        | LC50                                                                                               | LD50                   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Eau                                | Non disponible                                                                                     | Non disponible         |
| 1, 2-Propanediol                   | Non disponible                                                                                     | 22,000 mg/kg orale rat |
| Formaldéhyde                       | 0.48 mg/L 4 heures rat                                                                             | 800 mg/kg orael rat    |
| Phénol                             | Non disponible                                                                                     | 317 mg/kg orale rat    |
| VOIE D'EXPOSITION :.....           | Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation possible .                                 |                        |
| EFFETS AIGUS.....                  | Peau et irrite les yeux.                                                                           |                        |
| EFFETS CHRONIQUES.....             | Non disponible, les effets sur la santé de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés. |                        |
| TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ... | Peau et yeux.                                                                                      |                        |
| CIBLES                             |                                                                                                    |                        |

**Section 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE**

ÉCOTOXICITÉ..... Données non encore disponibles.

**Section 13: CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT**

MÉTHODES D'ÉLIMINATION..... Veuillez consulter tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux qui peuvent s'appliquer avant de procéder.

**Section 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT**

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE..... Non réglementé.

PREUVE DE LA CLASSIFICATION..... Ce produit a été classé conformément à la partie 2 du règlement sur le transports des marchandises dangereuses.

**Section 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION**

STATUT LCPE..... LIS - la substance est inscrite sur la partie publique de la Liste intérieure des substances.

**Section 16: AUTRE INFORMATION**

PRÉPARÉE PAR : ..... Flinn Scientific Inc.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... Cette fiche de données de sécurité (FDS) est à titre indicatif seulement et repose sur des informations et des essais considérés comme fiables. Flinn Scientific, Inc. n'offre aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données et décline toute responsabilité pour tout dommage s'y rapportant. Les données sont fournies à l'utilisateur uniquement à des fins d'examen, d'analyse et de vérification. Les données ne doivent pas être confondues avec des lois, règlements, ou exigences locales, des provinces et d'États, fédérales ou de mandats d'assurance, et ne CONSTITUENT AUCUNE GARANTIE. Toute utilisation de cette information doit être faite par l'instructeur de science conformément aux lois et législations locales, provinciales ou d'États ou fédérale. Les conditions ou les méthodes de manutention, stockage, utilisation et élimination du ou des produits décrits sont indépendantes de la volonté de Flinn Scientific, Inc. et peuvent être au-delà de notre connaissance. POUR CES RAISONS ET AUTRES, NOUS N'ASSUMONS AUCUNE RESPONSABILITÉ ET DÉCLINONS EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ À L'ÉGRAD DES PERTES, DOMMAGES OU FRAIS DÉCOULANT DE, OU DE QUELQUE FAÇON QUE SE SOIT RELIÉS À LA MANUTENTION, STOCKAGE, UTILISATION OU ÉLIMINATION DE CE(S) PRODUIT (S).

DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION ... AVR25/15

REVISEE