

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 04.10.2011

Révision: 03.10.2011

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** 5X iProof™ HPLC GC Buffer, 1.5 ml
- **Code du produit** 1725394, 10004363, 10002077
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**
Bio-Rad Laboratories (Canada) Ltd.,
1329 Meyerside Drive,
Mississauga, Ontario
L5T 1C9
Canada
- phone:1-800-268-0213
- Fax: 1-888-913-9779
- **Service chargé des renseignements :** Département sécurité du produit
- **Numéro d'appel d'urgence:** phone:1-800-268-0213

2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description :** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

· **Composants contribuant aux dangers:**

7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté		50-100%
77-86-1	trométamol	Xn R22 Xi R36	2,5-5%
7447-40-7	chlorure de potassium		2,5-5%

- **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

3 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
 - **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** néant
 - **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
 - **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
-
- **Éléments d'étiquetage**
 - **Marquage selon les directives CEE:**
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques
Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux
 - **Phrases S:**
35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 04.10.2011

Révision: 03.10.2011

Nom du produit 5X iProof™ HPLC GC Buffer, 1.5 ml

(suite de la page 1)

4 Premiers secours

- **Indications générales** : Aucune mesure particulière n'est requise.
- **après inhalation** : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau** : En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **après contact avec les yeux** : Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
- **après ingestion** : Faire vomir et demander d'urgence une assistance médicale

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**:
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Équipement spécial de sécurité** : Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement**:
Diluer avec beaucoup d'eau.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**:
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Référence à d'autres sections** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation** :
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est requise.
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation
- **Préventions des incendies et des explosions**: Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage** :
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage** : selon désignation produit
- **Indications concernant le stockage commun** : non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage** : néant
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques** : Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail** :
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 04.10.2011

Révision: 03.10.2011

Nom du produit 5X iProof™ HPLC GC Buffer, 1.5 ml

(suite de la page 2)

- **Indications complémentaires** : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel** :
- **Mesures générales de protection et d'hygiène** :
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire** : non nécessaire.
- **Protection des mains** :
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
Gants de protection.
- **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
Gants en caoutchouc synthétique
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Pour le contact permanent dans des domaines d'emploi ne présentant pas de risque élevé de blessures (ex: laboratoire), des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Gants en caoutchouc synthétique
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Gants en caoutchouc synthétique
- **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Gants en caoutchouc synthétique
- **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**
Gants en caoutchouc synthétique
- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:** Gants en caoutchouc synthétique
- **Protection des yeux** : Lunettes de protection.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**
- **Aspect:**
 - Forme : liquide
 - Couleur : transparent
 - Odeur : inodore
- **valeur du pH à 20°C:** 9
- **Modification d'état**
 - Point de fusion : 0°C
 - Point d'ébullition : 100°C
- **Point d'éclair :** non applicable
- **Auto-inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Pression de vapeur à 20°C:** 23 hPa

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 04.10.2011

Révision: 03.10.2011

Nom du produit 5X iProof™ HPLC GC Buffer, 1.5 ml

(suite de la page 3)

- **Densité :** non déterminée
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible
- **Teneur en solvants :**
 - solvants organiques** 0,0 %
 - eau :** 93,3 %
- **Teneur en substances solides :** 4,8 %
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

77-86-1 trométamol

Oral | LD50 | 5900 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

FCN

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 04.10.2011

Révision: 03.10.2011

Nom du produit 5X iProof™ HPLC GC Buffer, 1.5 ml

(suite de la page 4)

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation** : Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation** : Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé** : Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

14 Informations relatives au transport

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| · No ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| · Nom d'expédition des Nations unies | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| · Classe(s) de danger pour le transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | néant |
| · Groupe d'emballage | |
| · ADR, IMDG, IATA | néant |
| · Dangers pour l'environnement: | |
| · Polluant marin : | Non |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Non applicable. |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | Non applicable. |
| · Indications complémentaires de transport : | Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus |

15 Informations réglementaires

- **Prescriptions nationales :**
Ce produit a été classifié en accord avec les critères de danger des Règlements sur les Produits Contrôlés et la fiche de données de sécurité contient toutes les informations requises par ces règlements.
- **Classe de pollution des eaux :**
Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Service établissant la fiche technique** : Environmental Health and Safety.
- **Contact :**
If a Diagnostic Group product. If a Life Science Research product.
Environmental Health and Safety Environmental Health and Safety
4000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 04.10.2011

Révision: 03.10.2011

Nom du produit 5X iProof™ HPLC GC Buffer, 1.5 ml*Hercules, CA 94547, USA*
1(510) 724-7000*Hercules, CA 94547, USA*
1(510) 741-1000

(suite de la page 5)