



10/07/2008

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>1633003</b>	<b>ProteoMiner Sequential Elution Reagents</b>
----------------	--

Components:

10010273	Sequential Elution Reagent 1
10010274	Sequential Elution Reagent 2
10010275	Sequential Elution Reagent 3
10010276	Sequential Elution Reagent 4
10010404	Plasma Preparation Buffer

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

**1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit** Sequential Elution Reagent 1
- **Code du produit** 10010273, 10010281
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **Producteur/fournisseur :**  
Bio-Rad Laboratories (Canada) Ltd.,  
1329 Meyerside Drive,  
Mississauga, Ontario  
L5T 1C9  
Canada
- **Service chargé des renseignements :** Département sécurité du produit
- **Renseignements en cas d'urgence :** 1(905)712-2771

phone: 1(905)712-2771 fax: 1-905-712-2990

**2 Composition/informations sur les composants**

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

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 RTECS: ZC 0110000	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté		50-100%
CAS: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3	chlorure de sodium	Xi; R 36/38	5-10%

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

**3 Identification des dangers**

- **Principaux dangers:** néant
- **Indications particulières sur le danger 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.

**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

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

**Nom du produit Sequential Elution Reagent 1**

(suite de la page 1)

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Équipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:** Non nécessaire.
- **Mesures 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 de nettoyage/récupération :**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Indications complémentaires :** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**  
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

### 8 Contrôle 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.
- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement 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 :** Gants de protection.
- **Matériau des gants** 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.
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection.

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

Nom du produit **Sequential Elution Reagent 1**

(suite de la page 2)

**9 Propriétés physiques et chimiques**

· **Indications générales.**

**Forme :** liquide  
**Couleur :** transparent  
**Odeur :** inodore

· **Modification d'état**

**Point de fusion :** non déterminé  
**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

· **Densité :** non déterminée

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

**l'eau :** entièrement miscible

· **Valeur du pH à 20°C:** 7,4

· **Teneur en solvants :**

· **solvants organiques** 0,0 %  
· **eau :** 93,7 %

· **Teneur en substances solides :** 6,3 %

**10 Stabilité et réactivité**

· **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue

· **Produits de décomposition dangereux :** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**11 Informations toxicologiques**

· **Toxicité aiguë :**

· **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.

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

Nom du produit **Sequential Elution Reagent 1**

(suite de la page 3)

**12 Informations 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.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Produit :**
- **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**

- **DOT regulations:**
- **Hazard class:** -
- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** -
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) ) :**
- **Classe IMDG :** -
- **Polluant marin :** Non
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** -

- **Indications complémentaires de transport :** Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

**15 Informations réglementaires**

- **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.
- **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.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

**Nom du produit Sequential Elution Reagent 1**

(suite de la page 4)

**· Classe de pollution des eaux : Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant****16 Autres données**

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**Hercules, CA 94547, USA              Hercules, CA 94547, USA**1(510) 724-7000                          1(510) 741-1000***· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

**1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit** Sequential Elution Reagent 2
- **Code du produit** 10010274, 10010282
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **Producteur/fournisseur :**  
Bio-Rad Laboratories (Canada) Ltd.,  
1329 Meyerside Drive,  
Mississauga, Ontario  
L5T 1C9  
Canada
- **Service chargé des renseignements :** Département sécurité du produit
- **Renseignements en cas d'urgence :** 1(905)712-2771

phone: 1(905)712-2771 fax: 1-905-712-2990

**2 Composition/informations sur les composants**

- **Nom chimique usuel (ou nom générique)**
- **No CAS Désignation**  
7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté
- **Code(s) d'identification**
- **No EINECS :** 231-791-2
- **Indications complémentaires** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.
- **Caractérisation chimique**

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 56-40-6	glycine	Xn, Xi; R 22-36	1,0-2,5%
EINECS: 200-272-2			
RTECS: MB 7600000			

**3 Identification des dangers**

- **Principaux dangers:** néant
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:** néant

**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:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

Nom du produit *Sequential Elution Reagent 2*

(suite de la page 1)

· **Equipement spécial de sécurité** : Aucune mesure particulière n'est requise.

**6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel**

- **Les précautions individuelles**: Non nécessaire.
- **Mesures pour la protection de l'environnement** : Diluer avec beaucoup d'eau.
- **Méthodes de nettoyage/récupération** :  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Indications complémentaires** : Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation** :
- **Précautions à prendre pour la manipulation**:  
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

**8 Contrôle 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** : néant
- **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** : Gants de protection.
- **Matériau des gants** 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.
- **Protection des yeux** : Lunettes de protection.

**9 Propriétés physiques et chimiques**

· **Indications générales.**

<b>Forme :</b>	liquide
<b>Couleur :</b>	incolore
<b>Odeur :</b>	inodore

(suite page 3)

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

**Nom du produit Sequential Elution Reagent 2**

(suite de la page 2)

- **Modification d'état**  
  - Point de fusion : 0°C
  - Point d'ébullition : 100°C
- **Point d'éclair :** non applicable
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Pression de vapeur à 20°C:** 23 hPa
- **Densité à 20°C:** 1 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible
- **Valeur du pH à 20°C:** 2,4
- **solvants organiques** 0,0 %
- **eau :** 98,5 %
- **Teneur en substances solides :** 1,5 %

**10 Stabilité et réactivité**

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Produits de décomposition dangereux :** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**11 Informations toxicologiques**

- **Toxicité aiguë :**
- **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 :**  
 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.  
 Le produit n'est pas soumis à l'obligation de marquage selon les dernières listes CEE en vigueur.

**12 Informations écologiques**

- **Indications générales :** En général non polluant

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Produit :**
- **Recommandation :** Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

Nom du produit **Sequential Elution Reagent 2**

(suite de la page 3)

- **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**

- **DOT regulations:**
- **Hazard class:** -
- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** -
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux ) :**
- **Classe IMDG :** -
- **Polluant marin :** Non
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** -

· **Indications complémentaires de transport :** Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

**15 Informations réglementaires**

- **Marquage selon les directives CEE :**  
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques  
La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon les listes CEE ou d'autres sources dont nous avons connaissance.  
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.
- **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 :** En général non polluant

**16 Autres données**

- 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 :**

(suite page 5)

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

**Nom du produit Sequential Elution Reagent 2**

(suite de la page 4)

*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*  
*Hercules, CA 94547, USA           Hercules, CA 94547, USA*  
*1(510) 724-7000                        1(510) 741-1000*

*\* Données modifiées par rapport à la version précédente*

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 02.10.2008

**1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit** Sequential Elution Reagent 3
- **Code du produit** 10010275, 10010283
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **Producteur/fournisseur :**  
Bio-Rad Laboratories (Canada) Ltd.,  
1329 Meyerside Drive,  
Mississauga, Ontario  
L5T 1C9  
Canada
- **Service chargé des renseignements :** Département sécurité du produit
- **Renseignements en cas d'urgence :** 1(905)712-2771

phone: 1(905)712-2771 fax: 1-905-712-2990

**2 Composition/informations sur les composants**

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

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 RTECS: KW 2975000	éthane-1,2-diol	Xn; R 22	50-100%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 RTECS: ZC 0110000	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté		35-50%

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

**3 Identification des dangers**

- **Principaux dangers:**  
Xn Nocif
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**  
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.  
R 22 Nocif en cas d'ingestion.
- **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.

**4 Premiers secours**

- **Indications générales :**  
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **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.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 02.10.2008

**Nom du produit Sequential Elution Reagent 3**

(suite de la page 1)

· **après ingestion** : Consulter immédiatement un médecin.

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction**: Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Équipement spécial de sécurité** : Aucune mesure particulière n'est requise.

**6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel**

- **Les précautions individuelles**: Non nécessaire.
- **Mesures 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 de nettoyage/récupération** :  
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.  
Assurer une aération suffisante.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation** :
- **Précautions à prendre pour la manipulation**:  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter le dégagement d'aérosols.  
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

**8 Contrôle 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** :

**107-21-1 éthane-1,2-diol**

EL (Canada)	Valeur momentanée: C 100* 20** C 50*** mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 10** mg/m <sup>3</sup> *Aérosol; **Particulate; ***Vapour
-------------	---

- **Indications complémentaires** : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel** :
- **Mesures générales de protection et d'hygiène** :  
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 02.10.2008

**Nom du produit Sequential Elution Reagent 3**

(suite de la page 2)

- **Protection respiratoire :**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains :** Gants de protection.
- **Matériau des gants** 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.
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection.

**9 Propriétés physiques et chimiques**

· **Indications générales.**

<b>Forme :</b>	liquide
<b>Couleur :</b>	transparent
<b>Odeur :</b>	inodore

· **Modification d'état**

<b>Point de fusion :</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition :</b>	100°C

· **Point d'éclair :** > 100°C

· **Température d'inflammation :** 410°C

· **Auto-inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion :**

<b>inférieure :</b>	3,2 Vol %
<b>supérieure :</b>	53,0 Vol %

· **Pression de vapeur à 20°C:** 23 hPa

· **Densité à 20°C:** 1,06322 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

**l'eau :** entièrement miscible

· **Teneur en solvants :**

· <b>solvants organiques</b>	0,0 %
· <b>eau :</b>	40,0 %

**10 Stabilité et réactivité**

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Produits de décomposition dangereux :** Pas de produits de décomposition dangereux connus

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 02.10.2008

Nom du produit **Sequential Elution Reagent 3**

(suite de la page 3)

**11 Informations toxicologiques**

· **Toxicité aiguë :**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

**107-21-1 éthane-1,2-diol**

Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermique	LD50	9530 mg/kg (rbt)
----------	------	------------------

· **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 sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :

Nocif

**12 Informations 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.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

· **Produit :**

· **Recommandation :**

Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **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**

· **DOT regulations:**

· **Hazard class:** -

· **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**

· **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** -

· **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) ) :**

· **Classe IMDG :** -

· **Polluant marin :** Non

(suite page 5)

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 02.10.2008

**Nom du produit Sequential Elution Reagent 3**

(suite de la page 4)

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :**

-

**15 Informations réglementaires**

· **Marquage selon les directives CEE :**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**

Xn Nocif

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**

éthane-1,2-diol

· **Phrases R :**

22 Nocif en cas d'ingestion.

· **Phrases S :**

23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].

36 Porter un vêtement de protection approprié.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· **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	Part en %
NK	50-100

- **Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

**16 Autres données**

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

Hercules, CA 94547, USA              Hercules, CA 94547, USA

1(510) 724-7000                          1(510) 741-1000

- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

**1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit** Sequential Elution Reagent 4
- **Code du produit** 10010276, 10010284
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **Producteur/fournisseur :**  
Bio-Rad Laboratories (Canada) Ltd.,  
1329 Meyerside Drive,  
Mississauga, Ontario  
L5T 1C9  
Canada
- **Service chargé des renseignements :** Département sécurité du produit
- **Renseignements en cas d'urgence :** 1(905)712-2771

phone: 1(905)712-2771 fax: 1-905-712-2990

**2 Composition/informations sur les composants**

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

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 RTECS: ZC 0110000	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté		50-100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 RTECS: NT 8050000	2-propanol	Xi, F; R 11-36-67	20-35%
CAS: 75-05-8 EINECS: 200-835-2 RTECS: AL 7700000	acétonitrile	Xn, Xi, F; R 11-20/21/22-36	10-20%

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

**3 Identification des dangers**

- **Principaux dangers:**  
Xi Irritant  
F Facilement inflammable
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**  
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.  
A des effets narcotisants.  
R 11 Facilement inflammable.  
R 36 Irritant pour les yeux.  
R 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- **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.

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

**Nom du produit Sequential Elution Reagent 4**

(suite de la page 1)

### 4 Premiers secours

- **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. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion** : Faire vomir et demander d'urgence une assistance médicale

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**:  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Équipement spécial de sécurité** : Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles**: Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Mesures pour la protection de l'environnement** :  
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **Méthodes de nettoyage/récupération** :  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Assurer une aération suffisante.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation** :
- **Précautions à prendre pour la manipulation**:  
Aucune mesure particulière n'est requise.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter le dégagement d'aérosols.  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation
- **Préventions des incendies et des explosions**:  
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
- **Stockage** :
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage** : Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun** : non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage** :  
Tenir les emballages hermétiquement fermés  
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés

### 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques** : Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

**Nom du produit Sequential Elution Reagent 4**

(suite de la page 2)

**· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

**67-63-0 2-propanol**

EL () Valeur momentanée: 400 ppm  
Valeur à long terme: 200 ppm

**75-05-8 acétonitrile**

EL () 20 ppm  
Skin

**· 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 :**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

**· Protection respiratoire :**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**· Protection des mains :** Gants de protection.

**· Matériau des gants :** 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.

**· Protection des yeux :**

Lunettes de protection.

Lunettes de protection hermétiques.

**9 Propriétés physiques et chimiques**

**· Indications générales.**

**Forme :** liquide  
**Couleur :** incolore  
**Odeur :** d'alcool

**· Modification d'état**

**Point de fusion :** non déterminé  
**Point d'ébullition :** 81°C

**· Point d'éclair :** ≤ 21°C

**· Température d'inflammation :** 425°C

**· Auto-inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**· Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

**· Limites d'explosion :**

**inférieure :** 2,0 Vol %  
**supérieure :** 16,0 Vol %

**· Pression de vapeur à 20°C:** 97 hPa

(suite page 4)

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

**Nom du produit Sequential Elution Reagent 4**

(suite de la page 3)

- **Densité à 20°C:** 0,8923 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible
- **Valeur du pH à 20°C:** < 2,4
- **Teneur en solvants :**
- **solvants organiques** 29,5 %
- **eau :** 55,9 %

**10 Stabilité et réactivité**

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Produits de décomposition dangereux :** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**11 Informations toxicologiques**

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

**67-63-0 2-propanol**

Oral	LD50	4570 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	13400 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

**75-05-8 acétonitrile**

Oral	LD50	2730 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1250 mg/kg (rbt)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux :** 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 sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :  
Irritant

**12 Informations écologiques**

- **Indications générales :**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre) : polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

Nom du produit **Sequential Elution Reagent 4**

(suite de la page 4)

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Produit :**
- **Recommandation :**  
Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **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**

- **DOT regulations:**
- **Hazard class:** 3
- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** 3 Liquides inflammables.
- **Indice Kemler :** 33
- **No ONU** 1993
- **Groupe d'emballage :** II
- **Désignation du produit :** 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (vapor pressure at 50°C at most 110 kPa) (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONITRILE)
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**
- **Classe IMDG :** 3
- **No ONU :** 1993
- **Label** 3
- **Groupe d'emballage :** II
- **No EMS :** F-E,S-E
- **Polluant marin :** Non
- **Désignation technique exacte :** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONITRILE)
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** 3
- **No ID ONU :** 1993
- **Label** 3
- **Groupe d'emballage :** II
- **Désignation technique exacte :** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONITRILE)

FCN

(suite page 6)

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 16.09.2008

**Nom du produit Sequential Elution Reagent 4**

(suite de la page 5)

**15 Informations réglementaires**

· **Marquage selon les directives CEE :**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**

Xi Irritant

F Facilement inflammable

· **Phrases R :**

11 Facilement inflammable.

36 Irritant pour les yeux.

67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Phrases S :**

7/9 Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.

16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].

25 Éviter le contact avec les yeux.

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· **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	Part en %
NK	20-35

· **Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 2 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 2) : polluant

**16 Autres données**

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

Hercules, CA 94547, USA                  Hercules, CA 94547, USA

1(510) 724-7000                                  1(510) 741-1000

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 27.08.2008

**1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit** Plasma Preparation Buffer
- **Code du produit** 10010404, 10010408
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **Producteur/fournisseur :**  
Bio-Rad Laboratories (Canada) Ltd.,  
1329 Meyerside Drive,  
Mississauga, Ontario  
L5T 1C9  
Canada
- **Service chargé des renseignements :** Département sécurité du produit
- **Renseignements en cas d'urgence :** 1(905)712-2771

phone: 1(905)712-2771 fax: 1-905-712-2990

**2 Composition/informations sur les composants**

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

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 RTECS: ZC 0110000	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	50-100%
CAS: 7365-45-9 EINECS: 230-907-9	acide 4-(2-hydroxyéthyl)pipérazine-1-yléthanesulfonique	20-35%

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

**3 Identification des dangers**

- **Principaux dangers:** néant
- **Indications particulières sur le danger 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.

**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

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 27.08.2008

**Nom du produit Plasma Preparation Buffer**

(suite de la page 1)

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Équipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.

**6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel**

- **Les précautions individuelles:** Non nécessaire.
- **Mesures 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 de nettoyage/récupération :**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **Indications complémentaires :** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**  
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

**8 Contrôle 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.
- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement 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 :** Gants de protection.
- **Matériau des gants** 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.
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection.

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 27.08.2008

Nom du produit **Plasma Preparation Buffer**

(suite de la page 2)

**9 Propriétés physiques et chimiques**

· **Indications générales.**

**Forme :** liquide  
**Couleur :** transparent  
**Odeur :** inodore

· **Modification d'état**

**Point de fusion :** non déterminé  
**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

· **Densité :** non déterminée

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

**l'eau :** entièrement miscible

· **Valeur du pH à 20°C:** 7,4

· **Teneur en solvants :**

· **solvants organiques** 0,0 %  
· **eau :** 70,1 %

· **Teneur en substances solides :** 29,4 %

**10 Stabilité et réactivité**

· **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue

· **Produits de décomposition dangereux :** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**11 Informations toxicologiques**

· **Toxicité aiguë :**

· **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.

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 27.08.2008

Nom du produit **Plasma Preparation Buffer**

(suite de la page 3)

**12 Informations 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.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Produit :**
- **Recommandation :**  
Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **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**

- **DOT regulations:**
- **Hazard class:** -
- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** -
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**
- **Classe IMDG :** -
- **Polluant marin :** Non
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** -

· **Indications complémentaires de transport :** Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

**15 Informations réglementaires**

- **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 :**  
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- **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.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 27.08.2008

**Nom du produit Plasma Preparation Buffer**

(suite de la page 4)

**· Classe de pollution des eaux : Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant****16 Autres données**

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**Hercules, CA 94547, USA              Hercules, CA 94547, USA**1(510) 724-7000                          1(510) 741-1000***· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**