



22.08.2020

### Kit Components

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

<b>1707992</b>	<b>GS900 Starter Kit</b>
----------------	--------------------------

#### Components:

5671081	Criterion TGX 5-8%, 4-15%, 8-16 <sub>s</sub> , 4-20%, 10-20% Gel
1610373	Precision Plus Protein All Blue Standards
1610747	4X Laemmli Sample Buffer
1610803	QC Colloidal Coomassie Stain
1610732	10X Tris/Glycine/SDS Buffer

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 11.08.2020

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** Criterion TGX 5-8%, 4-15%, 8-16%, 4-20%, 10-20% Gel
- **Code du produit**  
5671081, 5671082, 5671083, 5671084, 5671085, 5671091, 5671092, 5671093, 5671094, 5671095, 5671111, 5671112, 5671113, 5671114, 5671115, 3450076, 10019045, 10019046, 5671101, 5671102, 5671103, 5671104, 5671105
- **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 :** sales\_canada@bio-rad.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** 1-800-424-6723 option 2

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange** Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** n'est pas applicable
- **Pictogrammes de danger** n'est pas applicable
- **Mention d'avertissement** n'est pas applicable
- **Mentions de danger** n'est pas applicable

### 3 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:** n'est pas applicable
- **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des 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 :** Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin et assurer un suivi approprié.
- **Indications destinées au médecin :**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 11.08.2020

**Nom du produit** Criterion TGX 5-8%, 4-15%, 8-16%, 4-20%, 10-20% Gel

(suite de la page 1)

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **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 vêtement personnel de protection
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
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 par moyen mécanique.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.  
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **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.
- **Paramètres de contrôle**
- **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.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 11.08.2020

**Nom du produit** Criterion TGX 5-8%, 4-15%, 8-16<sub>s</sub>, 4-20%, 10-20% Gel

(suite de la page 2)

- **Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **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

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**

Forme :	solide
Couleur :	incolore
Odeur :	Inodore
Seuil olfactif:	Non déterminé.
- **valeur du pH à 20 °C:** 6,5
- **Modification d'état**

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	non déterminé
- **Point d'éclair :** non applicable  
Non déterminé.
- **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non déterminé.
- **Température d'inflammation :** 400 °C
- **Température de décomposition :** Non déterminé.
- **Auto-imflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Non déterminé.
- **Limites d'explosion :**

inférieure :	Non déterminé.
supérieure :	Non déterminé.
- **Pression de vapeur à 20 °C:** 23 hPa
- **Densité :** non déterminée
- **Densité relative.** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** Non applicable.
- **Vitesse d'évaporation.** Non applicable.
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 11.08.2020

**Nom du produit** Criterion TGX 5-8%, 4-15%, 8-16<sub>s</sub>, 4-20%, 10-20% Gel

(suite de la page 3)

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.
- **Viscosité :**  
   **dynamique :** Non applicable.  
   **cinématique :** Non applicable.
- **Teneur en solvants :**  
   **solvants organiques** 3,4 %  
   **eau :** 82,0 %
- **Teneur en substances solides :** 10,4 %
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**

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

#### Proprietary Reagent J11

Oral	LD50	4.090 mg/kg (mou)
		12.600 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	10.000 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h	>30 mg/l (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 :**  
   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.
- **Catégories cancérogènes**
- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**  
   Aucun des composants n'est compris.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 11.08.2020

**Nom du produit** Criterion TGX 5-8%, 4-15%, 8-16<sub>s</sub>, 4-20%, 10-20% Gel

(suite de la page 4)

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **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.
- **Mobilité dans le sol** 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.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT**: Non applicable.
- **vPvB**: Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation** :  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Traiter et éliminer les déchets en respectant les réglementations nationales, régionales ou locales en vigueur.
- **Emballages non nettoyés** :
- **Recommandation** : Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- |   |                |
|---|----------------|
| · <b>Numéro ONU</b>                                   |                |
| · <b>DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                | Non réglementé |
| · <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |
| · <b>DOT/TMD, ADN, IMDG, IATA</b>                     | Non réglementé |
| · <b>ADR</b>  | Non réglementé |
| · <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |
| · <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                    |                |
| · <b>Classe</b>                                       | Non réglementé |
| · <b>Groupe d'emballage</b>                           |                |
| · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>                     | Non réglementé |

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 11.08.2020

**Nom du produit** Criterion TGX 5-8%, 4-15%, 8-16%, 4-20%, 10-20% Gel

(suite de la page 5)

- **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 et au recueil IBC** Non applicable.
- **"Règlement type" de l'ONU:** Non réglementé

### 15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	ACTIVE
25034-58-6	Polyacrylamide-co-méthylène-bis-acrylamide	ACTIVE
	Proprietary Reagent J11	ACTIVE
	Proprietary Reagent CP 11	*
	Proprietary Reagent K	ACTIVE
	Proprietary Amino Acid I	*

- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

- **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.

- **Directives techniques air :**

Classe	Part en %
NK	1-5

- **Classe de pollution des eaux :**  
Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 11.08.2020

**Nom du produit** Criterion TGX 5-8%, 4-15%, 8-16<sub>s</sub>, 4-20%, 10-20% Gel

(suite de la page 6)

· **Date of preparation / last revision** 22.08.2020 / -

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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



# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 10.01.2020

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** *Precision Plus Protein All Blue Standards*
- **Code du produit** 1610373, 1610373S, 1610373EDU, 1610393, 9724470, 9724469, 10022170, 4307146
- **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 :** sales\_canada@bio-rad.com
- **Numéro d'appel d'urgence :** 1-800-424-6723 option 2

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange** Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** n'est pas applicable
- **Pictogrammes de danger** n'est pas applicable
- **Mention d'avertissement** n'est pas applicable
- **Mentions de danger** n'est pas applicable

## 3 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:

56-81-5	glycerol	10-30%p/p *
151-21-3	sulfate de sodium et de dodécyle Matières solides inflammables - catégorie 2, H228 Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 3, H301; Toxicité aiguë - par contact cutané - catégorie 3, H311 Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335	1-5%p/p *

\* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

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

## 4 Premiers secours

- **Description des 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.

(suite page 2)

FCN

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 10.01.2020

### Nom du produit Precision Plus Protein All Blue Standards

(suite de la page 1)

- **après contact avec les yeux** : Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
- **après ingestion** : Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin et assurer un suivi approprié.
- **Indications destinées au médecin** :
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction**: Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **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 vêtement personnel de protection
- **Précautions pour la protection de l'environnement**:  
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).
- **Référence à d'autres rubriques**  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.  
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation** :
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions**: Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **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.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 10.01.2020

**Nom du produit Precision Plus Protein All Blue Standards**

(suite de la page 2)

- **Paramètres de contrôle**
- **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.
- **Contrôles de l'exposition**
- **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.

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**
  - Forme : liquide
  - Couleur : bleu
- **Odeur :** caractéristique
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **valeur du pH à 20 °C:** 6,8
- **Modification d'état**
  - Point de fusion : non déterminé
  - Point d'ébullition : 100 °C
- **Point d'éclair :** 160 °C
- **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non applicable.
- **Température d'inflammation :** 400 °C
- **Température de décomposition :** Non déterminé.
- **Auto-inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Non déterminé.
- **Limites d'explosion :**
  - inférieure : 0,9 Vol %
  - supérieure : Non déterminé.
- **Pression de vapeur à 20 °C:** 23 hPa
- **Densité :** non déterminée
- **Densité relative.** Non déterminé.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 10.01.2020

**Nom du produit** Precision Plus Protein All Blue Standards

(suite de la page 3)

· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b>	entièrement miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité :</b>	
<b>dynamique :</b>	Non déterminé.
<b>cinématique :</b>	Non déterminé.
· <b>Teneur en solvants :</b>	
<b>solvants organiques</b>	30,0 %
<b>eau :</b>	66,2 %
<b>Teneur en substances solides :</b>	3,8 %
· <b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**

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

### 56-81-5 glycerol

Oral	LD50	4.090 mg/kg (mou) 12.600 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	10.000 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h	>30 mg/l (Rat)

### 151-21-3 sulfate de sodium et de dodécyle

Oral	LD50	1.288 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	580 mg/kg (rab)

- **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.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 10.01.2020

### Nom du produit Precision Plus Protein All Blue Standards

(suite de la page 4)

· **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.

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Informations écologiques

· **Toxicité**

· **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.

· **Mobilité dans le sol :** 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.

· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT :** Non applicable.

· **vPvB :** Non applicable.

· **Autres effets néfastes :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation :**

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

Traiter et éliminer les déchets en respectant les réglementations nationales, régionales ou locales en vigueur.

· **Emballages non nettoyés :**

· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**

· **DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA**

Non réglementé

· **Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA**

Non réglementé

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 10.01.2020

**Nom du produit Precision Plus Protein All Blue Standards**

(suite de la page 5)

- |   |                |
|---|----------------|
| · <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>  |                |
| · <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                |
| · <b>Classe</b>   | Non réglementé |
| · <b>Groupe d'emballage</b>   |                |
| · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>   | Non réglementé |
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b>  |                |
| · <b>Polluant marin :</b>   | Non            |
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> Non applicable.                                  |                |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> Non applicable. |                |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b> Non réglementé  |                |

### 15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

- **Directive 2012/18/UE**

- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

- **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.

- **Directives techniques air :**

Classe	Part en %
NK	10-30

- **Classe de pollution des eaux :**

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

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 10.01.2020

**Nom du produit Precision Plus Protein All Blue Standards**

(suite de la page 6)

1(510) 724-7000

1(510) 741-1000

· **Date of preparation / last revision** 22.08.2020 / -· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 10.02.2020

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** **4X Laemmli Sample Buffer**
- **Code du produit** 1610747
- **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 :** sales\_canada@bio-rad.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** 1-800-424-6723 option 2

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**  
Lésions oculaires graves - catégorie 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
sulfate de lithium et de dodécyle
- **Mentions de danger**  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- **Conseils de prudence**
  - 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.
  - P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

### 3 Composition/informations sur les composants

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

(suite page 2)



# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 10.02.2020

## Nom du produit 4X Laemmli Sample Buffer

(suite de la page 1)

### Composants contribuant aux dangers:

56-81-5	glycerol	30-60%p/p *
2044-56-6	sulfate de lithium et de dodécyle Matières solides inflammables - catégorie 2, H228 Lésions oculaires graves - catégorie 1, H318 Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302; Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335	1-5%p/p *

\* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

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

## 4 Premiers secours

### Description des 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 les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.

**après ingestion :**

Consulter immédiatement un médecin.

Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin et assurer un suivi approprié.

### Indications destinées au médecin :

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### Conseils aux pompiers

**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 vêtement personnel de protection

### 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.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 10.02.2020

**Nom du produit 4X Laemmli Sample Buffer**

(suite de la page 2)

**· Référence à d'autres rubriques**
*Aucune substance dangereuse n'est dégagée.*
*Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7*
*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8*
*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13*

### 7 Manipulation et stockage

**· Manipulation :**
**· Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
*Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation*
**· Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
**· Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
**· 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.*
**· Paramètres de contrôle**
**· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
**56-81-5 glycerol**

 EL TWA: 10\*3\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*mist, totale; \*\*brume, respirable

**· Indications complémentaires :** *Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*
**· Contrôles de l'exposition**
**· 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.*
*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*
**· Protection respiratoire :** *Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.*
**· 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 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 10.02.2020

Nom du produit 4X Laemmli Sample Buffer

(suite de la page 3)

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Indications générales.

#### Aspect:

Forme :	liquide
Couleur :	bleu
Odeur :	Inodore
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH à 20 °C: 6,8

#### Modification d'état

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	100 °C

· Point d'éclair : > 100 °C

· Inflammabilité (solide, gazeux) : Non applicable.

· Température d'inflammation : 400 °C

· Température de décomposition : Non déterminé.

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

· Danger d'explosion : Non déterminé.

#### Limites d'explosion :

inférieure :	0,9 Vol %
supérieure :	Non déterminé.

· Pression de vapeur à 20 °C: 23 hPa

· Densité : non déterminée

· Densité relative. Non déterminé.

· Densité de vapeur: Non déterminé.

· Vitesse d'évaporation. Non déterminé.

#### Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau : entièrement miscible

· Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Non déterminé.

#### Viscosité :

dynamique :	Non déterminé.
cinématique :	Non déterminé.

#### Teneur en solvants :

solvants organiques	48,6 %
eau :	44,5 %

Teneur en substances solides : 2,9 %

· Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 10.02.2020

**Nom du produit 4X Laemmli Sample Buffer**

(suite de la page 4)

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter** : Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles**: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux**: Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** :
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification** :

### 56-81-5 glycerol

Oral	LD50	4.090 mg/kg (mou) 12.600 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	10.000 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h	>30 mg/l (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** : Nocif

### Catégories cancérogènes

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

7647-01-0 chlorure d'hydrogene

3

- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **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.
- **Mobilité dans le sol** 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.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 10.02.2020

**Nom du produit 4X Laemmli Sample Buffer**

(suite de la page 5)

- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Traiter et éliminer les déchets en respectant les réglementations nationales, régionales ou locales en vigueur.
- **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

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Numéro ONU</b></li> <li>· <b>DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | Non réglementé                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>DOT/TMD, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul> | Non réglementé<br>Non réglementé<br>Non réglementé |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Classe</b></li> </ul>    | Non réglementé                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Groupe d'emballage</b></li> <li>· <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | Non réglementé                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Dangers pour l'environnement:</b></li> <li>· <b>Polluant marin :</b></li> </ul>  | Non  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> Non applicable.</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b></li> </ul>                        | Non applicable.                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b></li> </ul>  | Non réglementé                                     |

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 10.02.2020

**Nom du produit 4X Laemmli Sample Buffer**

(suite de la page 6)

### 15 Informations relatives à la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **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.

· **Directives techniques air :**

Classe	Part en %
NK	30-60

· **Classe de pollution des eaux :**

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

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 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 :**

<i>If a Diagnostic Group product.</i>	<i>If a Life Science Research product.</i>
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

· **Date of preparation / last revision** 22.08.2020 / -

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

# **Fiche de données de sécurité** selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 07.08.2020

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** QC Colloidal Coomassie Stain
- **Code du produit** 1610803
- **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
- **Service chargé des renseignements :** sales\_canada@bio-rad.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** 1-800-424-6723 option 2

phone:1-800-268-0213

Fax: 1-888-913-9779

## **2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**  
Liquides inflammables - catégorie 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Mentions de danger**  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- **Conseils de prudence**

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

## **3 Composition/informations sur les composants**

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

(suite page 2)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 07.08.2020

**Nom du produit QC Colloidal Coomassie Stain**

(suite de la page 1)

**Composants contribuant aux dangers:**

64-17-5 éthanol

10-30%p/p \*

Liquides inflammables - catégorie 2, H225

\* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

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

### 4 Premiers secours

- **Description des 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 les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
- **après ingestion :** Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin et assurer un suivi approprié.
- **Indications destinées au médecin :**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **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.
- **Conseils aux pompiers**
- **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.  
Porter un vêtement personnel de protection
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Éviter 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 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).  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

(suite page 3)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 07.08.2020

**Nom du produit QC Colloidal Coomassie Stain**

(suite de la page 2)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
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.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **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 :** Tenir les emballages hermétiquement fermés
- **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.
- **Paramètres de contrôle**
- **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.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **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.  
Lunettes de protection hermétiques.

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**

Forme :	liquide
Couleur :	bleu

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 07.08.2020

### Nom du produit QC Colloidal Coomassie Stain

(suite de la page 3)

· <b>Odeur :</b>	genre alcool
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
· <b>valeur du pH à 20 °C:</b>	2,2
· <b>Modification d'état</b> <b>Point de fusion :</b> <b>Point d'ébullition :</b>	non déterminé non déterminé
· <b>Point d'éclair :</b>	23 - 60 °C
· <b>Inflammabilité (solide, gazeux) :</b>	Non applicable.
· <b>Température d'inflammation :</b>	425 °C
· <b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
· <b>Auto-inflammation :</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· <b>Limites d'explosion :</b> <b>inférieure :</b> <b>supérieure :</b>	3,5 Vol % 15 Vol %
· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	59 hPa
· <b>Densité :</b> · <b>Densité relative.</b> · <b>Densité de vapeur:</b> · <b>Vitesse d'évaporation.</b>	non déterminée Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b>	entièrement miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité :</b> <b>dynamique :</b> <b>cinématique :</b>	Non déterminé. Non déterminé.
· <b>Teneur en solvants :</b> <b>solvants organiques</b> <b>eau :</b>	15,0 % 75,2 %
<b>Teneur en substances solides :</b> · <b>Autres informations</b>	7,9 % Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 07.08.2020

**Nom du produit** QC Colloidal Coomassie Stain

(suite de la page 4)

- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

#### 64-17-5 éthanol

Oral	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat)

#### 7783-20-2 sulfate d'ammonium

Oral	LD50	3.000 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 :**
- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

64-17-5 éthanol

1

- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **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.
- **Mobilité dans le sol** 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.**
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FCN

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 07.08.2020

**Nom du produit QC Colloidal Coomassie Stain**

(suite de la page 5)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**  
Traiter et éliminer les déchets en respectant les réglementations nationales, régionales ou locales en vigueur.
- **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

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Numéro ONU</b>   | UN1170   |
| · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>   | UN1170   |
| · <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>   | Ethanol  |
| · <b>DOT/TMD</b>  | 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)   |
| · <b>ADR</b>  | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)  |
| · <b>IMDG</b>   | ETHANOL  |
| · <b>IATA</b>   | ETHANOL  |
| · <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>  |  |
| · <b>DOT, ADR, IMDG, IATA</b>   | 3 Liquides inflammables.   |
| · <b>Classe</b>   | 3  |
| · <b>Label</b>  |  |
| · <b>Groupe d'emballage</b>   | III  |
| · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>   | III  |
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b>  | Non applicable.  |
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Attention: Liquides inflammables.  |
| · <b>Indice Kemler :</b>  | 30   |
| · <b>No EMS :</b>   | F-E,S-D  |
| · <b>Stowage Category</b>   | A  |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable.  |
| · <b>Indications complémentaires de transport :</b>   |  |
| · <b>DOT/TMD</b>  | Void   |
| · <b>Quantity limitations</b>   | Void   |
| · <b>ADR</b>  | 5L   |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>  | Code: E1   |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>   | Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml |
| · <b>Catégorie de transport</b>   | 3  |

(suite page 7)

FCN

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 07.08.2020

**Nom du produit QC Colloidal Coomassie Stain**

(suite de la page 6)

· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1170 ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE), 3, III

### 15 Informations relatives à la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

64-17-5	éthanol
7783-20-2	sulfate d'ammonium
7664-38-2	acide orthophosphorique
9003-11-6	Polypropylene oxide-propylene glycol
6104-58-1	Coomassie Brilliant Blue G 250
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t**

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t**

· **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.

· **Directives techniques air :**

Classe	Part en %
NK	10-30

· **Classe de pollution des eaux :**

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

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 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

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 07.08.2020

**Nom du produit QC Colloidal Coomassie Stain**

(suite de la page 7)

4000 Alfred Nobel Drive	2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547, USA	Hercules, CA 94547, USA
1(510) 724-7000	1(510) 741-1000

· **Date of preparation / last revision** 22.08.2020 / -

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 24.07.2020

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** 10X Tris/Glycine/SDS Buffer
- **Code du produit** 1610732, 9701906, 1610772, 1610732EDU, 1610772EDU, 10021723
- **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
- **Service chargé des renseignements :** sales\_canada@bio-rad.com
- **Numéro d'appel d'urgence :** 1-800-424-6723 option 2

Fax: 1-888-913-9779

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange** Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** n'est pas applicable
- **Pictogrammes de danger** n'est pas applicable
- **Mention d'avertissement** n'est pas applicable
- **Mentions de danger** n'est pas applicable

## 3 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:** n'est pas applicable
- **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers secours

- **Description des 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 :** Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin et assurer un suivi approprié.
- **Indications destinées au médecin :**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 24.07.2020

**Nom du produit 10X Tris/Glycine/SDS Buffer**

(suite de la page 1)

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **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 vêtement personnel de protection
- **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).
- **Référence à d'autres rubriques**  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.  
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **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.
- **Paramètres de contrôle**
- **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.

(suite page 3)



# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 24.07.2020

Nom du produit 10X Tris/Glycine/SDS Buffer

(suite de la page 2)

- **Contrôles de l'exposition**
- **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

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**
  - Forme : liquide
  - Couleur : jaune clair
- **Odeur :** Inodore
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **valeur du pH à 20 °C:** 8,3
- **Modification d'état**
  - Point de fusion : non déterminé
  - Point d'ébullition : 100 °C
- **Point d'éclair :** non applicable  
Non déterminé.
- **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non applicable.
- **Température de décomposition :** Non déterminé.
- **Auto-imflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Non déterminé.
- **Limites d'explosion :**
  - inférieure : Non déterminé.
  - supérieure : Non déterminé.
- **Pression de vapeur à 20 °C:** 23 hPa
- **Densité à 20 °C:** 0,98915 g/cm<sup>3</sup>
- **Densité relative.** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.
- **Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 24.07.2020

**Nom du produit 10X Tris/Glycine/SDS Buffer**

(suite de la page 3)

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.
- **Viscosité :**  
   **dynamique :** Non déterminé.  
   **cinématique :** Non déterminé.
- **Teneur en solvants :**  
   **eau :** 81,4 %
- **Teneur en substances solides :** 18,6 %
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**

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

#### 56-40-6 Glycine

Oral	LD50	7.930 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5.200 mg/kg (rat)

#### 77-86-1 trométamol

Oral	LD50	5.900 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>5.000 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 :**  
   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.
- **Catégories cancérogènes**
- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**  
   Aucun des composants n'est compris.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 24.07.2020

**Nom du produit 10X Tris/Glycine/SDS Buffer**

(suite de la page 4)

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **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.
- **Mobilité dans le sol** : 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.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT** : Non applicable.
- **vPvB** : Non applicable.
- **Autres effets néfastes** : Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation** :  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Traiter et éliminer les déchets en respectant les réglementations nationales, régionales ou locales en vigueur.
- **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

- **Numéro ONU**
- **DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA** Non réglementé
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT/TMD, ADN, IMDG, IATA** Non réglementé
- **ADR** Non réglementé
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** Non réglementé

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 24.07.2020

**Nom du produit 10X Tris/Glycine/SDS Buffer**

(suite de la page 5)

· <b>Groupe d'emballage</b> · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>	Non réglementé
· <b>Dangers pour l'environnement:</b> · <b>Polluant marin :</b>	Non
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport :</b>	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	Non réglementé

### 15 Informations relatives à la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **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

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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

· **Date of preparation / last revision** 22.08.2020 / -

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2020

Révision: 24.07.2020

**Nom du produit 10X Tris/Glycine/SDS Buffer**

(suite de la page 6)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

FCN