



07.08.2020

### Kit Components

Product code	Description
<b>17001915</b> <b>17001915EDU</b>	<b>Trans-Blot Turbo Starter Sys Midi NC</b>

#### Components:

1610376	Precision Plus Protein Western-C Standards
1610380	StrepTactin-HRP Conjugate 0.3 ml
1704156	Trans-Blot Turbo 0.2 micron PVDF Membrane

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 29.07.2020

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** *Precision Plus Protein Western-C Standards*
- **Code du produit** 1610376, 1610376S, 1610399, 10008763, 10008764, 10007300, 10008760, 10022175
- **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)

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 29.07.2020

### Nom du produit Precision Plus Protein Western-C 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 : 07.08.2020

Révision: 29.07.2020

**Nom du produit** Precision Plus Protein Western-C Standards

(suite de la page 2)

## 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 :

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 : incolore

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 : &gt; 100 °C

Inflammabilité (solide, gazeux) : Non applicable.

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 : 0,9 Vol %

supérieure : Non déterminé.

Pression de vapeur à 20 °C: 23 hPa

(suite page 4)

FCN

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 29.07.2020

## Nom du produit Precision Plus Protein Western-C Standards

(suite de la page 3)

· <b>Densité :</b>	non déterminée
· <b>Densité relative.</b>	Non déterminé.
· <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>	66,1 %
<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.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 29.07.2020

### Nom du produit Precision Plus Protein Western-C Standards

(suite de la page 4)

- **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.

- **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

(suite page 6)

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 29.07.2020

**Nom du produit Precision Plus Protein Western-C Standards**

(suite de la page 5)

· 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
· Groupe d'emballage	
· DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA	Non réglementé
· 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.
· Indications complémentaires de transport :	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus
· "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
56-81-5	glycérol	ACTIVE
151-21-3	sulfate de sodium et de dodécyle	ACTIVE
77-86-1	trométamol	ACTIVE
6381-92-6	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate	ACTIVE
7647-14-5	chlorure de sodium	ACTIVE
26628-22-8	azoture de sodium	ACTIVE
115-39-9	bleu de tétrabromophénol	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

(suite page 7)

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 29.07.2020

**Nom du produit Precision Plus Protein Western-C Standards**

(suite de la page 6)

- **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** 07.08.2020 / -

- **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 : 07.08.2020

Révision: 29.07.2020

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** StrepTactin-HRP Conjugate 0.3 ml
- **Code du produit** 1610380, 1610380EDU, 1610381, 10009196, 10022135, 100022152, 10022188
- **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**  
Sensibilisant cutané - catégorie 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
ProClin 300
- **Mentions de danger**  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Conseils de prudence**
  - P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
  - P280 Porter des gants de protection.
  - P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
  - P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
  - P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
  - P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

FCN

(suite page 2)

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 29.07.2020

**Nom du produit StrepTactin-HRP Conjugate 0.3 ml**

(suite de la page 1)

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Substances**
- **No CAS Désignation**  
7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 231-791-2
- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description :** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

#### · Composants contribuant aux dangers:

7558-79-4	hydrogénéorthophosphate de disodium Toxicité aiguë - par contact cutané – catégorie 3, H311 Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4, H332	0,1-1%p/p *
	ProClin 300 Consistant en: 55965-84-9 mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (3%) Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 3, H301; Toxicité aiguë - par contact cutané – catégorie 3, H311; Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 3, H331 Corrosion cutanée - catégorie 1B, H314 Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317	0,025-<0,06%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 :** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **après inhalation :**  
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **après contact avec la peau :**  
En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
Laver immédiatement à l'eau.
- **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.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 29.07.2020

**Nom du produit** StrepTactin-HRP Conjugate 0.3 ml

(suite de la page 2)

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

### 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**: Aucune mesure particulière n'est requise.
- **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.  
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  
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.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter le dégagement d'aérosols.
- **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.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel** :
- **Mesures générales de protection et d'hygiène** :  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 29.07.2020

**Nom du produit StrepTactin-HRP Conjugate 0.3 ml**

(suite de la page 3)

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

Eviter tout contact avec la peau

· **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.

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

Forme : liquide

Couleur : incolore

· **Odeur** : Inodore

· **Seuil olfactif** : Non déterminé.

· **valeur du pH à 20 °C:** 6,8

· **Modification d'état**

Point de fusion : 0 °C

Point d'ébullition : 100 °C

· **Point d'éclair** : non applicable  
Non déterminé.

· **Inflammabilité (solide, gazeux)** : Non applicable.

· **Température de décomposition** : Non déterminé.

· **Auto-inflammation** : 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:** 1,05 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

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

· **Viscosité** :  
dynamique à 20 °C: 0,952 mPas

(suite page 5)

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 29.07.2020

**Nom du produit** StrepTactin-HRP Conjugate 0.3 ml

(suite de la page 4)

<b>cinématique :</b>	Non déterminé.
<b>· Teneur en solvants :</b>	
<b>eau :</b>	98,3 %
<b>Teneur en substances solides :</b>	1,6 %
<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 :**
- **Effet primaire d'irritation :**
- de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **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

#### · 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.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 29.07.2020

**Nom du produit** StrepTactin-HRP Conjugate 0.3 ml

(suite de la page 5)

- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :** En général non polluant
- **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

- |                                                                                                                                                                   |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Numéro ONU</b></li> <li>· DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>                                                    | Non réglementé                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· DOT/TMD, ADN, IMDG, IATA</li> <li>· ADR</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>· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>· Classe</li> </ul>           | Non réglementé                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Groupe d'emballage</b></li> <li>· DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</li> </ul>                                                 | Non réglementé                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Dangers pour l'environnement:</b></li> <li>· Polluant marin :</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> Non applicable.</li> </ul> |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Indications complémentaires de transport :</b></li> </ul>                                                             | Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b></li> </ul>                                                                             | Non réglementé                                                |

FCN

(suite page 7)

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 29.07.2020

**Nom du produit StrepTactin-HRP Conjugate 0.3 ml**

(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)**

7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	ACTIVE
7647-14-5	chlorure de sodium	ACTIVE
7558-79-4	hydrogénéorthophosphate de disodium	ACTIVE
99-20-7	trehalose	ACTIVE
18996-35-5	dihydrogénocitrate de sodium	ACTIVE
7558-80-7	Monosodium phosphate	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 :** En général non 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** 07.08.2020 / -

· **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)

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 : 07.08.2020

Révision: 07.08.2020

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** Trans-Blot Turbo 0.2 micron PVDF Membrane
- **Code du produit** 1704156, 1704157
- **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:**

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.

(suite page 2)



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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 07.08.2020

**Nom du produit** Trans-Blot Turbo 0.2 micron PVDF Membrane

(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 les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).*
- **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*  
*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.

(suite page 3)

FCN

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 07.08.2020

**Nom du produit** Trans-Blot Turbo 0.2 micron PVDF Membrane

(suite de la page 2)

· **Paramètres de contrôle**

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

**64-17-5 éthanol**

EL STEL: 1000 ppm

EV TWA: 1,900 mg/m<sup>3</sup>, 1,000 ppm

· **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 : incolore

· **Odeur :** Inodore

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH à 20 °C:** 8,9

· **Modification d'état**

Point de fusion : non déterminé

Point d'ébullition : 78 °C

· **Point d'éclair :** non applicable  
Non déterminé.

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non applicable.

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

· **Température de décomposition :** Non déterminé.

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

· **Danger d'explosion :** Non déterminé.

· **Limites d'explosion :**

inférieure : 3,5 Vol %

supérieure : 15 Vol %

(suite page 4)

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 07.08.2020

**Nom du produit** Trans-Blot Turbo 0.2 micron PVDF Membrane

(suite de la page 3)

· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	59 hPa
· <b>Densité :</b>	non déterminée
· <b>Densité relative.</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b>	Non déterminé.
· <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>	15,3 %
<b>eau :</b>	78,0 %
· <b>Teneur en substances solides :</b>	6,7 %
· <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 :**

#### 64-17-5 éthanol

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

#### 77-86-1 trométamol

Oral	LD50	5.900 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)

#### 67-56-1 méthanol

Oral	LD50	5.628 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

(suite page 5)

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 07.08.2020

**Nom du produit** Trans-Blot Turbo 0.2 micron PVDF Membrane

(suite de la page 4)

Dermique	LD50	20.000 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)**

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.

### 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.

FCN

(suite page 6)

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 07.08.2020

**Nom du produit** Trans-Blot Turbo 0.2 micron PVDF Membrane

(suite de la page 5)

### 14 Informations relatives au transport

· <b>Numéro ONU</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Non réglementé
· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Non réglementé
· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Classe</b>	Non réglementé
· <b>Groupe d'emballage</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Non réglementé
· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	Non applicable.
· <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.

### 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 %
I	0,1-1
NK	10-<20

· **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.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 07.08.2020

Révision: 07.08.2020

**Nom du produit** Trans-Blot Turbo 0.2 micron PVDF Membrane

(suite de la page 6)

**• Contact :**

<i>If a Diagnostic Group product.</i>	<i>If a Life Science Research product.</i>
<i>Environmental Health and Safety</i>	<i>Environmental Health and Safety</i>
<i>4000 Alfred Nobel Drive</i>	<i>2000 Alfred Nobel Drive</i>
<i>Hercules, CA 94547, USA</i>	<i>Hercules, CA 94547, USA</i>
<i>1(510) 724-7000</i>	<i>1(510) 741-1000</i>

**• Date of preparation / last revision** 07.08.2020 / -**• Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
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**