



## SDS pour RELISA® PR3 système de test

Veillez noter que le présent document contient un ensemble complet de documents de feuille de données sécurité en usine.

Si vous avez des questions veuillez contacter le Support technique.

### Table des matières:

[Plaque RELISA®](#)  
[Contrôles PR3 RELISA®](#)  
[Contrôles négatifs RELISA®](#)  
[Réactif aux anticorps IgG d'enzyme polyvalent RELISA® pour PR3](#)  
[Diluant d'échantillon RELISA®](#)  
[Solution de substrat RELISA®](#)  
[Réactif d'arrêt RELISA®](#)  
[Poudre tampon au PBS](#)  
[Concentré de tampon de lavage RELISA®](#)

1.800.251.5115  
[technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)

**SECTION 1 : IDENTIFICATION****Identifiant du produit** : Plaque RELISA®**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation** : Pour diagnostic in vitro uniquement**Partie responsable :**

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Assistance technique : 1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification(s) chimique(s)**

Non classé selon EC No. 1272/2008

**Mot de signalisation**

Aucun

**Déclaration(s) de danger**

Aucune

**Symbole(s)**

Aucun

**Déclaration(s) de précaution**

Aucune

**SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS**

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Desséchant	S/O	S/O
Barrettes de micropuits enduits d'antigène	S/O	S/O
Support de cadre à 96 puits	S/O	S/O
Poche en papier d'argent	S/O	S/O

Ce produit contient des matériaux d'origine animale.

**SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS****Premiers soins : Yeux**

Aucun nécessaire.

**Premiers soins : Peau**

Aucun nécessaire.

**Premiers soins : Ingestion**

Aucun nécessaire.

**Premiers soins : Inhalation**

Aucun nécessaire.

**SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Risques généraux d'incendie**

Aucun ; Cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

**Produits à risque de combustion**

Aucun

**Moyens d'extinction**

Utilisez des agents d'extinction appropriés pour un incendie général.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun

**Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie**

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet.

**SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL****Récupération et neutralisation**

Aucune

**Matériels et méthodes de nettoyage**

Ramassez le matériau et disposez-en conformément aux exigences applicables.

**Mesures d'urgence**

Aucune nécessaire.

**Précautions personnelles et équipements de protection**

Non nécessaires.

**Précautions pour l'environnement**

Aucune

**Prévention des risques secondaires**

Aucune

**SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE****Procédures de manutention**

Aucune nécessaire.

**Procédures d'entreposage**

Aucune nécessaire.

**Incompatibilités**

Aucune

**SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE****Limite d'exposition aux composants**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Mesures d'ingénierie**

Aucune nécessaire.

**Matériel de protection individuelle : Respiratoire**

Aucun nécessaire.

**Matériel de protection individuelle : Mains**

Aucun nécessaire.

**Matériel de protection individuelle : Yeux**

Aucun nécessaire.

**Matériel de protection individuelle : Peau et corps**

Aucun nécessaire.

**SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES**

<b>Aspect:</b>	Plaque RELISA® dans un sachet en papier d'argent avec desséchant	<b>Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):</b>	S/O
<b>État Physique:</b>	Solide	<b>Limite inférieure d'inflammabilité (LII):</b>	S/O
<b>Odeur:</b>	Aucune	<b>Pression de vapeur:</b>	S/O
<b>Seuil Olfactif:</b>	S/O	<b>Densité relative:</b>	S/O
<b>pH:</b>	S/O	<b>Densité de vapeur:</b>	S/O
<b>Fusion/point de congélation:</b>	S/O	<b>Solubilité:</b>	S/O
<b>Point d'ébullition:</b>	S/O	<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	S/O
<b>Point d'éclair:</b>	S/O	<b>Auto-inflammation:</b>	S/O
<b>Taux d'évaporation:</b>	S/O	<b>Température de décomposition:</b>	S/O
<b>Inflammabilité (solid, gaz):</b>	S/O	<b>Viscosité:</b>	S/O

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****Stabilité chimique**

Le matériau est stable.

**Potentiel de réaction dangereuse**

Ne se produira pas.

**Conditions à éviter**

Aucune

**Produits incompatibles**

Aucun

**Produits de décomposition dangereux**

Aucun

**SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**Toxicité aiguë :**

**Analyse des composants - DL50 / CL50**

Sans objet pour ce produit.

**Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets d'irritation de la peau.

**Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets quelconques d'irritation oculaire.

**Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion**

Peut être dangereux en cas d'ingestion.

**Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger d'inhalation.

**Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

**Mutagénicité des cellules génératives**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

**Carcinogénicité**

**A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

**B : Carcinogénicité des composants**

Ce produit ne contient aucun composant présentant un effet carcinogène quelconque.

**Toxicité reproductive**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductive.

**Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques.

**Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

**Risque d'aspiration par des organes respiratoires**

Ne présente pas de risque d'aspiration.

**Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants**

Cet produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie et pouvant provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

**SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Écotoxicité**

**A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

**B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique**

Aucune information disponible pour le produit

**Persistance / dégradabilité**

Aucune information disponible pour le produit.

**Bioaccumulation**

Aucune information disponible pour le produit.

**Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible pour le produit.

**SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION****Instructions pour l'élimination des déchets**

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipements de protection individuelle.

**Élimination de contenants ou d'emballages contaminés**

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales.

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

UN Information		Les dangers de l'environnement	
Nombre:	Non	Polluant marin:	Non
Numéro d'expédition:	Non	<b>Transport en vrac:</b>	Non
<b>Le transport classe de danger:</b>	Non	<b>Des précautions spéciales pour l'utilisateur:</b>	S/O
<b>Groupe d'emballage:</b>	Non	<b>IMDG information</b>	
		Numéro d'expédition:	Non

**SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Marquage et Étiquetage CE :****Symbole(s) :**

Aucun

**Mentions de danger :**

Aucune

**Analyse des substances - Inventaire**

Aucune information disponible pour le produit.

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS****Certificat d'origine :**

Les produits d'origine bovine, ovine et/ou caprine utilisés dans la fabrication des produits Immuno Concepts sont issus d'animaux nés et élevés aux États-Unis d'Amérique ou au Canada et ne contiennent pas de matières dangereuses.

Je certifie par les présentes qu'au lieu d'origine des envois et que dans un rayon de 25 km, il n'y a eu aucune épidémie animale pendant le temps de fabrication ou d'envoi, conformément à la liste A de l'OIE, et qu'il n'y a eu aucune maladie déclarée durant les 24 derniers mois pendant lesquels les produits et composants du produit ont été obtenus et signalés.

\_\_\_\_\_  
Signature Autorisée

\_\_\_\_\_  
Date

**Clé / Légende**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

**Références bibliographiques**

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.

**SECTION 1 : IDENTIFICATION**

**Identifiant du produit :** Contrôles positifs PR3 RELISA®  
Contrôle positif dosé non dilué PR3 facultatif RELISA®  
Sérum standard PR3 # 1-5 RELISA®

**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation :** Pour diagnostic in vitro uniquement

**Partie responsable :**

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunconcepts.com](http://www.immunconcepts.com)

Assistance technique : 1-800-251-5115; [technicalsupport@immunconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunconcepts.com)

**SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification(s) chimique(s)**

Non classé selon EC No. 1272/2008

**Mot de signalisation**

Aucun

**Déclaration(s) de danger**

Aucune

**Symbole(s)**

Aucun

**Déclaration(s) de précaution**

Aucune

**SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS**

Les ingrédients dangereux et non dangereux ne sont indiqués que s'ils sont présents à une concentration de 1% ou plus (0,1% pour les carcinogènes).

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Eau	7732-18-5	> 88%*
Sérum bovin	9048-46-8	< 12%*

\* Le pourcentage précis de chaque composant représente un secret commercial.

Ce produit contient des matériaux d'origine animale.

**SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS****Premiers soins : Yeux**

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

**Premiers soins : Peau**

Laver immédiatement la peau à l'eau et au savon. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

**Premiers soins : Ingestion**

En cas d'ingestion, faire immédiatement appel à des soins ou des conseils médicaux. Ne pas provoquer de vomissement.

**Premiers soins : Inhalation**

Déplacer la personne à l'air non contaminé. Si la personne affectée ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

**SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Risques généraux d'incendie**

Aucun ; Cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

**Produits à risque de combustion**

Aucun

**Moyens d'extinction**

Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec, un jet d'eau, ou une mousse résistante à l'alcool.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun

**Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie**

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les contenants exposés au feu.

**SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL****Récupération et neutralisation**

Aucun

**Matériels et méthodes de nettoyage**

Ramasser avec un matériau absorbant inerte. Conserver dans un contenant fermé et garder pour l'élimination avec les déchets. Ventiler ou aérer la zone et nettoyer le lieu de déversement après avoir bien épongé la substance.

**Mesures d'urgence**

Isoler la zone. Éloigner le personnel non requis.

**Précautions personnelles et équipement de protection**

Porter des vêtements appropriés pour minimiser le contact de la peau.

**Précautions pour l'environnement**

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

**Prévention des risques secondaires**

Aucune

**SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE****Procédures de manutention**

Bien laver la peau après toute manipulation.

**Procédures d'entreposage**

Conserver le contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**Incompatibilités**

Évitez le contact avec les agents oxydants forts.

**SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE****Limite d'exposition aux composants**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Mesures d'ingénierie**

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient situées à proximité du poste de travail. Maintenir une aération appropriée.

**Matériel de protection individuelle : Respiratoire**

Utiliser des respirateurs agréés NIOSH / MSHA si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont présents.

**Matériel de protection individuelle : Mains**

Utiliser des gants imperméables.

**Matériel de protection individuelle : Yeux**

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial approuvé NIOSH.

**Matériel de protection individuelle : Peau et corps**

Porter une blouse de laboratoire pour minimiser le contact avec la peau.

**SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES**

<b>Aspect:</b>		<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	ND
Positif:	Vert	<b>Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):</b>	ND
Étalons:	Jaune	<b>Limite inférieure d'inflammabilité (LII):</b>	ND
<b>État Physique:</b>	Liquide	<b>Pression de vapeur:</b>	ND
<b>Odeur:</b>	Aucune	<b>Densité relative:</b>	ND
<b>Seuil Olfactif:</b>	ND	<b>Densité de vapeur:</b>	ND



pH:	7.4 ± 0.2	Solubilité:	ND
Fusion/point de congélation:	ND	Coefficient de partage (n-octanol/eau):	ND
Point d'ébullition:	ND	Auto-inflammation:	ND
Point d'éclair:	ND	Température de décomposition:	ND
Taux d'évaporation:	ND	Viscosité:	ND

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Stabilité chimique

Le matériau est stable.

### Potentiel de réaction dangereuse

Ne se produira pas.

### Conditions à éviter

Aucune

### Produits incompatibles

Évitez le contact avec les agents oxydants forts.

### Produits de décomposition dangereux

Fumées et gaz irritants toxiques.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë :

#### Analyse des composants - DL50 / CL50

Aucune LD50 / LC50 disponible pour les composants de ce produit.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets d'irritation de la peau.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets quelconques d'irritation oculaire.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion

Peut être dangereux en cas d'ingestion.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger d'inhalation.

#### Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

#### Mutagénicité des cellules génératives

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

#### Carcinogénicité

##### A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

##### B : Carcinogénicité des composants

Ce produit ne contient aucun composant présentant un effet carcinogène quelconque.

#### Toxicité reproductive

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductive.

#### Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques.

#### Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

#### Risque d'aspiration par des organes respiratoires

Ne présente pas de risque d'aspiration.

#### Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants

Cet produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie et pouvant provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

**B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique**

Aucune information disponible pour les composants de ce produit.

**Persistance / dégradabilité**

Aucune information disponible pour le produit.

**Bioaccumulation**

Aucune information disponible pour le produit.

**Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible pour le produit.

**SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION****Instructions pour l'élimination des déchets**

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipement de protection individuelle.

**Élimination de contenants ou d'emballages contaminés**

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales. Offrir les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise agréée d'élimination de déchets.

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

UN Information		Les dangers de l'environnement	
Nombre:	Non	Polluant marin:	Non
Numéro d'expédition:	Non	<b>Transport en vrac:</b>	Non
<b>Le transport classe de danger:</b>	Non	<b>Des précautions spéciales pour l'utilisateur:</b>	S/O
<b>Groupe d'emballage:</b>	Non	<b>IMDG information</b>	
		Numéro d'expédition:	Non

**SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Marquage et Étiquetage CE :****Symbole(s) :**

Aucun

**Mentions de danger :**

Aucune

**Analyse des substances - Inventaire**

Composant / N° CAS	Listé		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Eau 7732-18-5	Non	Oui	Oui
Sérum bovin 9048-46-8	S/O	Oui	S/O

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS****Certificat d'origine :**

Les produits d'origine bovine, ovine et/ou caprine utilisés dans la fabrication des produits Immuno Concepts sont issus d'animaux nés et élevés aux États-Unis d'Amérique ou au Canada et ne contiennent pas de matières dangereuses.

Je certifie par les présentes qu'au lieu d'origine des envois et que dans un rayon de 25 km, il n'y a eu aucune épidémie animale pendant le temps de fabrication ou d'envoi, conformément à la liste A de l'OIE, et qu'il n'y a eu aucune maladie déclarée durant les 24 derniers mois pendant lesquels les produits et composants du produit ont été obtenus et signalés.

\_\_\_\_\_  
Signature Autorisée

\_\_\_\_\_  
Date

**Clé / Légende**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

**Références bibliographiques**

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.

**SECTION 1 : IDENTIFICATION****Identifiant du produit** : Contrôles négatifs RELISA®**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation** : Pour diagnostic in vitro uniquement**Partie responsable** :

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Assistance technique : 1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification(s) chimique(s)**

Non classé selon EC No. 1272/2008

**Mot de signalisation**

Aucun

**Déclaration(s) de danger**

Aucune

**Symbole(s)**

Aucun

**Déclaration(s) de précaution**

Aucune

**SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS**

Les ingrédients dangereux et non dangereux ne sont indiqués que s'ils sont présents à une concentration de 1% ou plus (0,1% pour les carcinogènes).

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Eau	7732-18-5	> 86%*
Sérum bovin	9048-46-8	< 10%*
Sérums de base	S/O	< 4%*

\* Le pourcentage précis de chaque composant représente un secret commercial.

Ce produit contient des matériaux d'origine animale.

**SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS****Premiers soins : Yeux**

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

**Premiers soins : Peau**

Laver immédiatement la peau à l'eau et au savon. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

**Premiers soins : Ingestion**

En cas d'ingestion, faire immédiatement appel à des soins ou des conseils médicaux. Ne pas provoquer de vomissement.

**Premiers soins : Inhalation**

Déplacer la personne à l'air non contaminé. Si la personne affectée ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

**SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Risques généraux d'incendie**

Aucun ; Cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

**Produits à risque de combustion**

Aucun

**Moyens d'extinction**

Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec, un jet d'eau, ou une mousse résistante à l'alcool.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun

**Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie**

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les contenants exposés au feu.

**SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL****Récupération et neutralisation**

Aucun

**Matériels et méthodes de nettoyage**

Ramasser avec un matériau absorbant inerte. Conserver dans un contenant fermé et garder pour l'élimination avec les déchets. Ventiler ou aérer la zone et nettoyer le lieu de déversement après avoir bien épongé la substance.

**Mesures d'urgence**

Isoler la zone. Éloigner le personnel non requis.

**Précautions personnelles et équipement de protection**

Porter des vêtements appropriés pour minimiser le contact de la peau.

**Précautions pour l'environnement**

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

**Prévention des risques secondaires**

Aucune

**SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE****Procédures de manutention**

Bien laver la peau après toute manipulation.

**Procédures d'entreposage**

Conserver le contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**Incompatibilités**

Évitez le contact avec les agents oxydants forts.

**SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE****Limite d'exposition aux composants**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Mesures d'ingénierie**

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient situées à proximité du poste de travail. Maintenir une aération appropriée.

**Matériel de protection individuelle : Respiratoire**

Utiliser des respirateurs agréés NIOSH / MSHA si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont présents.

**Matériel de protection individuelle : Mains**

Utiliser des gants imperméables.

**Matériel de protection individuelle : Yeux**

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial approuvé NIOSH.

**Matériel de protection individuelle : Peau et corps**

Porter une blouse de laboratoire pour minimiser le contact avec la peau.

**SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES**

<b>Aspect:</b>	Rose	<b>Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):</b>	ND
<b>État Physique:</b>	Liquide	<b>Limite inférieure d'inflammabilité (LII):</b>	ND
<b>Odeur:</b>	Aucune	<b>Pression de vapeur:</b>	ND
<b>Seuil Olfactif:</b>	ND	<b>Densité relative:</b>	ND
<b>pH:</b>	7.4 ± 0.2	<b>Densité de vapeur:</b>	ND
<b>Fusion/point de congélation:</b>	ND	<b>Solubilité:</b>	ND
<b>Point d'ébullition:</b>	ND	<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	ND

Point d'éclair: ND  
Taux d'évaporation: ND  
Inflammabilité (solide, gaz): ND

Auto-inflammation: ND  
Température de décomposition: ND  
Viscosité: ND

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Stabilité chimique

Le matériau est stable.

### Potentiel de réaction dangereuse

Ne se produira pas.

### Conditions à éviter

Aucune

### Produits incompatibles

Évitez le contact avec les agents oxydants forts.

### Produits de décomposition dangereux

Fumées et gaz irritants toxiques.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë :

#### Analyse des composants - DL50 / CL50

Aucune LD50 / LC50 disponible pour les composants de ce produit.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets d'irritation de la peau.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets quelconques d'irritation oculaire.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion

Peut être dangereux en cas d'ingestion.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger d'inhalation.

#### Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

#### Mutagénicité des cellules génératives

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

#### Carcinogénicité

##### A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

##### B : Carcinogénicité des composants

Ce produit ne contient aucun composant présentant un effet carcinogène quelconque.

#### Toxicité reproductive

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductive.

#### Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques.

#### Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

#### Risque d'aspiration par des organes respiratoires

Ne présente pas de risque d'aspiration.

#### Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants

Cet produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie et pouvant provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

#### B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique

Aucune information disponible pour les composants de ce produit.

**Persistance / dégradabilité**

Aucune information disponible pour le produit.

**Bioaccumulation**

Aucune information disponible pour le produit.

**Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible pour le produit.

**SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION****Instructions pour l'élimination des déchets**

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipements de protection individuelle.

**Élimination de contenants ou d'emballages contaminés**

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales. Offrir les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise agréée d'élimination de déchets.

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

<b>UN Information</b>		<b>Les dangers de l'environnement</b>	
Nombre:	Non	Polluant marin:	Non
Numéro d'expédition:	Non	<b>Transport en vrac:</b>	Non
<b>Le transport classe de danger:</b>	Non	<b>Des précautions spéciales pour l'utilisateur:</b>	S/O
<b>Groupe d'emballage:</b>	Non	<b>IMDG information</b>	
		Numéro d'expédition:	Non

**SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Marquage et Étiquetage CE :****Symbole(s) :**

Aucun

**Mentions de danger :**

Aucun

**Analyse des substances - Inventaire**

Composant / N° CAS	Listé		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Eau 7732-18-5	Non	Oui	Oui
Sérum bovin 9048-46-8	S/O	Oui	S/O
Sérums de base S/O	S/O	S/O	S/O

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS****Certificat d'origine :**

Les produits d'origine bovine, ovine et/ou caprine utilisés dans la fabrication des produits Immuno Concepts sont issus d'animaux nés et élevés aux États-Unis d'Amérique ou au Canada et ne contiennent pas de matières dangereuses.

Je certifie par les présentes qu'au lieu d'origine des envois et que dans un rayon de 25 km, il n'y a eu aucune épidémie animale pendant le temps de fabrication ou d'envoi, conformément à la liste A de l'OIE, et qu'il n'y a eu aucune maladie déclarée durant les 24 derniers mois pendant lesquels les produits et composants du produit ont été obtenus et signalés.

\_\_\_\_\_  
Signature Autorisée

\_\_\_\_\_  
Date

**Clé / Légende**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

**Références bibliographiques**

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.



## SECTION 1 : IDENTIFICATION

**Identifiant du produit :** Réactif aux anticorps IgG d'enzyme polyvalent RELISA® pour PR3

**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation :** Pour diagnostic in vitro uniquement

**Partie responsable :**

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)

Assistance technique : 1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)

## SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification(s) chimique(s)**

Non classé selon EC No. 1272/2008

**Mot de signalisation**

Aucun

**Déclaration(s) de danger**

Aucune

**Symbole(s)**

Aucun

**Déclaration(s) de précaution**

Aucune

## SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Les ingrédients dangereux et non dangereux ne sont indiqués que s'ils sont présents à une concentration de 1% ou plus (0,1% pour les carcinogènes).

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Stabilisateur conjugué HRP StabilZyme®	S/O	> 99%*

\* Le pourcentage précis de chaque composant représente un secret commercial.

Ce produit contient des matériaux d'origine animale.

## SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS

**Premiers soins : Yeux**

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

**Premiers soins : Peau**

Laver immédiatement la peau à l'eau et au savon. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

**Premiers soins : Ingestion**

En cas d'ingestion, faire immédiatement appel à des soins ou des conseils médicaux. Ne pas provoquer de vomissement.

**Premiers soins : Inhalation**

Déplacer la personne à l'air non contaminé. Si la personne affectée ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Risques généraux d'incendie**

Aucun ; Cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

**Produits à risque de combustion**

Aucun

**Moyens d'extinction**

Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec, un jet d'eau, ou une mousse résistante à l'alcool.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun

**Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie**

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les contenants exposés au feu.

**SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

**Récupération et neutralisation**

Aucune

**Matériels et méthodes de nettoyage**

Ramasser avec un matériau absorbant inerte. Conserver dans un contenant fermé et garder pour l'élimination avec les déchets. Ventiler ou aérer la zone et nettoyer le lieu de déversement après avoir bien épongé la substance.

**Mesures d'urgence**

Isoler la zone. Éloigner le personnel non requis.

**Précautions personnelles et équipement de protection**

Porter des vêtements appropriés pour minimiser le contact de la peau.

**Précautions pour l'environnement**

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

**Prévention des risques secondaires**

Aucune

**SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**

**Procédures de manutention**

Bien laver la peau après toute manipulation.

**Procédures d'entreposage**

Conserver le contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**Incompatibilités**

Évitez le contact avec les agents oxydants forts.

**SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE**

**Limite d'exposition aux composants**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Mesures d'ingénierie**

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient situées à proximité du poste de travail. Maintenir une aération appropriée.

**Matériel de protection individuelle : Respiratoire**

Utiliser des respirateurs agréés NIOSH / MSHA si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont présents.

**Matériel de protection individuelle : Mains**

Utiliser des gants imperméables.

**Matériel de protection individuelle : Yeux**

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial approuvé NIOSH.

**Matériel de protection individuelle : Peau et corps**

Porter une blouse de laboratoire pour minimiser le contact avec la peau.

**SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES**

<b>Aspect:</b>	Ambre	<b>Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):</b>	ND
<b>État Physique:</b>	Liquide	<b>Limite inférieure d'inflammabilité (LII):</b>	ND
<b>Odeur:</b>	Aucune	<b>Pression de vapeur:</b>	ND
<b>Seuil Olfactif:</b>	ND	<b>Densité relative:</b>	ND
<b>pH:</b>	6.5 ± 0.5	<b>Densité de vapeur:</b>	ND
<b>Fusion/point de congélation:</b>	ND	<b>Solubilité:</b>	ND
<b>Point d'ébullition:</b>	ND	<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	ND
<b>Point d'éclair:</b>	ND	<b>Auto-inflammation:</b>	ND
<b>Taux d'évaporation:</b>	ND	<b>Température de décomposition:</b>	ND

Inflammabilité (solid, gaz): ND

Viscosité: ND

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Stabilité chimique

Le matériau est stable.

### Potentiel de réaction dangereuse

Ne se produira pas.

### Conditions à éviter

Aucune

### Produits incompatibles

Évitez le contact avec les agents oxydants forts.

### Produits de décomposition dangereux

Fumées et gaz irritants toxiques.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë :

#### Analyse des composants - DL50 / CL50

Aucune LD50 / LC50 disponible pour les composants de ce produit.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets d'irritation de la peau.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets quelconques d'irritation oculaire.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion

Peut être dangereux en cas d'ingestion.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger d'inhalation.

#### Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

#### Mutagénicité des cellules génératives

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

#### Carcinogénicité

##### A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

##### B : Carcinogénicité des composants

Ce produit ne contient aucun composant présentant un effet carcinogène quelconque.

#### Toxicité reproductive

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductive.

#### Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques.

#### Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

#### Risque d'aspiration par des organes respiratoires

Ne présente pas de risque d'aspiration.

#### Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants

Cet produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie et pouvant provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

#### B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique

Aucune information disponible pour les composants de ce produit.

#### Persistance / dégradabilité

Aucune information disponible pour le produit.

**Bioaccumulation**

Aucune information disponible pour le produit.

**Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible pour le produit.

**SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION**

**Instructions pour l'élimination des déchets**

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipements de protection individuelle.

**Élimination de contenants ou d'emballages contaminés**

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales. Offrir les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise agréée d'élimination de déchets.

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

<b>UN Information</b>		<b>Les dangers de l'environnement</b>	
Nombre:	Non	Polluant marin:	Non
Numéro d'expédition:	Non	<b>Transport en vrac:</b>	Non
<b>Le transport classe de danger:</b>	Non	<b>Des précautions spéciales pour l'utilisateur:</b>	S/O
<b>Groupe d'emballage:</b>	Non	<b>IMDG information</b>	
		Numéro d'expédition:	Non

**SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**Marquage et Étiquetage CE :**

**Symbole(s) :**

Aucun

**Mentions de danger :**

Aucune

**Analyse des substances - Inventaire**

Composant / N° CAS	Listé		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Stabilisateur conjugué HRP StabilZyme® Mélange - Non inscrit	Non	S/O	Oui

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**

**Certificat d'origine :**

Les produits d'origine bovine, ovine et/ou caprine utilisés dans la fabrication des produits Immuno Concepts sont issus d'animaux nés et élevés aux États-Unis d'Amérique ou au Canada et ne contiennent pas de matières dangereuses.

Je certifie par les présentes qu'au lieu d'origine des envois et que dans un rayon de 25 km, il n'y a eu aucune épidémie animale pendant le temps de fabrication ou d'envoi, conformément à la liste A de l'OIE, et qu'il n'y a eu aucune maladie déclarée durant les 24 derniers mois pendant lesquels les produits et composants du produit ont été obtenus et signalés.

\_\_\_\_\_  
Signature Autorisée

\_\_\_\_\_  
Date

**Clé / Légende**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of

Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

#### **Références bibliographiques**

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.

**SECTION 1 : IDENTIFICATION****Identifiant du produit** : Diluant d'échantillon RELISA®**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation** : Pour diagnostic in vitro uniquement**Partie responsable** :

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Assistance technique : 1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification(s) chimique(s)**

Non classé selon EC No. 1272/2008

**Mot de signalisation**

Aucun

**Déclaration(s) de danger**

Aucune

**Symbole(s)**

Aucun

**Déclaration(s) de précaution**

Aucune

**SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS**

Les ingrédients dangereux et non dangereux ne sont indiqués que s'ils sont présents à une concentration de 1% ou plus (0,1% pour les carcinogènes).

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Eau	7732-18-5	< 90%*
Sérum bovin	9048-46-8	< 10%*

\* Le pourcentage précis de chaque composant représente un secret commercial.

Ce produit contient des matériaux d'origine animale.

**SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS****Premiers soins : Yeux**

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

**Premiers soins : Peau**

Laver immédiatement la peau à l'eau et au savon. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

**Premiers soins : Ingestion**

En cas d'ingestion, faire immédiatement appel à des soins ou des conseils médicaux. Ne pas provoquer de vomissement.

**Premiers soins : Inhalation**

Déplacer la personne à l'air non contaminé. Si la personne affectée ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

**SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Risques généraux d'incendie**

Aucun ; Cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

**Produits à risque de combustion**

Aucun

**Moyens d'extinction**

Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec, un jet d'eau, ou une mousse résistante à l'alcool.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun

**Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie**

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les contenants exposés au feu.

**SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL****Récupération et neutralisation**

Aucune

**Matériels et méthodes de nettoyage**

Ramasser avec un matériau absorbant inerte. Conserver dans un contenant fermé et garder pour l'élimination avec les déchets. Ventiler ou aérer la zone et nettoyer le lieu de déversement après avoir bien épongé la substance.

**Mesures d'urgence**

Isoler la zone. Éloigner le personnel non requis.

**Précautions personnelles et équipement de protection**

Porter des vêtements appropriés pour minimiser le contact de la peau.

**Précautions pour l'environnement**

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

**Prévention des risques secondaires**

Aucune

**SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE****Procédures de manutention**

Bien laver la peau après toute manipulation.

**Procédures d'entreposage**

Conserver le contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**Incompatibilités**

Évitez le contact avec les agents oxydants forts.

**SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE****Limite d'exposition aux composants**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Mesures d'ingénierie**

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient situées à proximité du poste de travail. Maintenir une aération appropriée.

**Matériel de protection individuelle : Respiratoire**

Utiliser des respirateurs agréés NIOSH / MSHA si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont présents.

**Matériel de protection individuelle : Mains**

Utiliser des gants imperméables.

**Matériel de protection individuelle : Yeux**

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial approuvé NIOSH.

**Matériel de protection individuelle : Peau et corps**

Porter une blouse de laboratoire pour minimiser le contact avec la peau.

**SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES**

<b>Aspect:</b>	Rose	<b>Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):</b>	ND
<b>État Physique:</b>	Liquide	<b>Limite inférieure d'inflammabilité (LII):</b>	ND
<b>Odeur:</b>	Aucune	<b>Pression de vapeur:</b>	ND
<b>Seuil Olfactif:</b>	ND	<b>Densité relative:</b>	ND
<b>pH:</b>	7.4 ± 0.2	<b>Densité de vapeur:</b>	ND
<b>Fusion/point de congélation:</b>	ND	<b>Solubilité:</b>	ND
<b>Point d'ébullition:</b>	ND	<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	ND
<b>Point d'éclair:</b>	ND	<b>Auto-inflammation:</b>	ND

Taux d'évaporation: ND  
Inflammabilité (solid, gaz): ND

Température de décomposition: ND  
Viscosité: ND

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Stabilité chimique

Le matériau est stable.

### Potentiel de réaction dangereuse

Ne se produira pas.

### Conditions à éviter

Aucune

### Produits incompatibles

Évitez le contact avec les agents oxydants forts.

### Produits de décomposition dangereux

Fumées et gaz irritants toxiques.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë :

#### Analyse des composants - DL50 / CL50

Aucune LD50 / LC50 disponible pour les composants de ce produit.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets d'irritation de la peau.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets quelconques d'irritation oculaire.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion

Peut être dangereux en cas d'ingestion.

#### Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger d'inhalation.

#### Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

#### Mutagénicité des cellules génératives

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

#### Carcinogénicité

##### A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

##### B : Carcinogénicité des composants

Ce produit ne contient aucun composant présentant un effet carcinogène quelconque.

#### Toxicité reproductrice

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductrice.

#### Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques.

#### Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

#### Risque d'aspiration par des organes respiratoires

Ne présente pas de risque d'aspiration.

#### Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants

Cet produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie et pouvant provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### A : Renseignements généraux concernant le produit

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

#### B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique

Aucune information disponible pour les composants de ce produit.



**Persistance / dégradabilité**

Aucune information disponible pour le produit.

**Bioaccumulation**

Aucune information disponible pour le produit.

**Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible pour le produit.

**SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION**

**Instructions pour l'élimination des déchets**

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipement de protection individuelle.

**Élimination de contenants ou d'emballages contaminés**

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales. Offrir les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise agréée d'élimination de déchets.

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**UN Information**

Nombre: Non

Numéro d'expédition: Non

Le transport classe de danger: Non

Groupe d'emballage: Non

**Les dangers de l'environnement**

Polluant marin: Non

Transport en vrac: Non

Des precautions spéciales pour l'utilisateur: S/O

**IMDG information**

Numéro d'expédition: Non

**SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**Marquage et Étiquetage CE :**

**Symbole(s) :**

Aucun

**Mentions de danger :**

Aucune

**Analyse des substances - Inventaire**

Composant / N° CAS	Listé		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Eau 7732-18-5	Non	Oui	Oui
Sérum bovin 9048-46-8	S/O	Oui	S/O

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**

**Certificat d'origine :**

Les produits d'origine bovine, ovine et/ou caprine utilisés dans la fabrication des produits Immuno Concepts sont issus d'animaux nés et élevés aux États-Unis d'Amérique ou au Canada et ne contiennent pas de matières dangereuses.

Je certifie par les présentes que le lieu d'origine des envois et que dans un rayon de 25 km, il n'y a eu aucune épidémie animale pendant le temps de fabrication ou d'envoi, conformément à la liste A de l'OIE, et qu'il n'y a eu aucune maladie déclarée durant les 24 derniers mois pendant lesquels les produits et composants du produit ont été obtenus et signalés.

\_\_\_\_\_  
Signature Autorisée

\_\_\_\_\_  
Date

**Clé / Légende**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

**Références bibliographiques**

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.

## SECTION 1 : IDENTIFICATION

**Identifiant du produit :** Solution de substrat RELISA®

**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation :** Pour diagnostic in vitro uniquement

**Partie responsable :**

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)

Assistance technique : 1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)

## SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification(s) chimique(s)**

Liquides inflammables 3

Lésion / irritation oculaire grave 2A

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique 3

**Mot de signalisation**

DANGER

**Déclaration(s) de danger**

Liquide et vapeurs inflammables

Provoque une irritation des yeux.

Peut causer une irritation des voies respiratoires.

**Symbole(s)**



**Déclaration(s) de précaution**

**Prévention**

Maintenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, d'étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Éviter de respirer la poussière, les vapeurs ou les aérosols.

Bien laver les mains après toute manipulation.

Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants et des vêtements protecteurs.

**Réponse**

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et dégager confortablement les voies respiratoires.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.

DANS LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes et si non difficile. Continuer à rincer.

Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.

SUR LA PEAU : Enlever immédiatement tout vêtement contaminé et le laver avant de le réutiliser.

Rincer la peau abondamment à l'eau.

En cas d'incendie : Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec ou de la mousse résistante à l'alcool.

**Stockage**

Conserver dans un endroit frais et sec.

**Élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, régionales et nationales.

## SECTION 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Les ingrédients dangereux et non dangereux ne sont indiqués que s'ils sont présents à une concentration de 1% ou plus (0,1% pour les carcinogènes).

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Eau	7732-18-5	> 60%*
Méthanol	67-56-1	< 25%*
Diméthylsulfoxyde (DMSO)	67-68-5	< 10%*
Acétone	67-64-1	< 5%*

\* Le pourcentage précis de chaque composant représente un secret commercial.

#### SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS

##### Premiers soins : Yeux

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

##### Premiers soins : Peau

Laver immédiatement la peau à l'eau et au savon. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

##### Premiers soins : Ingestion

En cas d'ingestion, faire immédiatement appel à des soins ou des conseils médicaux. Ne pas provoquer de vomissement.

##### Premiers soins : Inhalation

Déplacer la personne à l'air non contaminé. Si la personne affectée ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

#### SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

##### Risques généraux d'incendie

Ce produit est inflammable; Danger d'inflammation; Cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

##### Produits à risque de combustion

Aucune

##### Moyens d'extinction

Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec ou de la mousse résistante à l'alcool.

##### Moyens d'extinction inappropriés

L'eau peut être inefficace.

##### Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les contenants exposés au feu.

#### SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

##### Récupération et neutralisation

Aucune

##### Matériels et méthodes de nettoyage

Ramasser avec un matériau absorbant inerte. Conserver dans un contenant fermé et garder pour l'élimination avec les déchets. Ventiler ou aérer la zone et nettoyer le lieu de déversement après avoir bien épongé la substance.

##### Mesures d'urgence

Isoler la zone. Retirer toute source d'allumage. Éloigner le personnel non requis.

##### Précautions personnelles et équipement de protection

Porter des vêtements appropriés pour minimiser le contact de la peau.

##### Précautions pour l'environnement

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

##### Prévention des risques secondaires

Aucune

#### SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

##### Procédures de manutention

Bien laver la peau après toute manipulation.

##### Procédures d'entreposage

Conserver le contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. CONSERVER À L'ABRI DE LA LUMIÈRE.

**Incompatibilités**

Éviter le contact avec les oxydants forts, les acides forts, les bases fortes, les métaux.

**SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE****Limite d'exposition aux composants****Méthanol (67-56-1)**

ACGIH : 200 ppm MPT [TLV]

250 ppm STEL [TLV]

Peau

OSHA : 200 ppm MPT [PEL]; 260 mg/m<sup>3</sup> MPT [PEL]

250 ppm STEL [PEL]; 325 mg/m<sup>3</sup> STEL [PEL]

Peau

NIOSH : 6000 ppm IDLH

200 ppm MPT [IDLH]; 260 mg/m<sup>3</sup> MPT [IDLH]

250 ppm STEL [IDLH]; 325 mg/m<sup>3</sup> STEL [IDLH]

Québec : 200 ppm MPT ; 262 mg/m<sup>3</sup> MPT

250 ppm STEL ; 328 mg/m<sup>3</sup> STEL

Peau

Mexique : 200 ppm MPT [OEL]; 260 mg/m<sup>3</sup> MPT [OEL]

250 ppm MPT [OEL]; 310 mg/m<sup>3</sup> MPT [OEL]

Ontario : 200 ppm MPT [TWA EV]

250 ppm STEL [TWA EV]

Peau

**DMSO (67-68-5)**

Pas de données disponibles.

**Acétone (67-64-1)**

ACGIH : 500 ppm MPT

750 ppm STEL

OSHA : 1000 ppm MPT ; 2400 mg/m<sup>3</sup> MPT

NIOSH : 250 ppm MPT ; 590 mg/m<sup>3</sup> MPT

2500 ppm IDLH (10% LEL)

**Mesures d'ingénierie**

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient situées à proximité du poste de travail. Maintenir une aération appropriée.

**Matériel de protection individuelle : Respiratoire**

Utiliser des respirateurs agréés NIOSH / MSHA si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont présents.

**Matériel de protection individuelle : Mains**

Utiliser des gants imperméables.

**Matériel de protection individuelle : Yeux**

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial approuvé NIOSH.

**Matériel de protection individuelle : Peau et corps**

Porter une blouse de laboratoire pour minimiser le contact avec la peau.

**SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES**

	Incolore; Bleu clair si exposé		
<b>Aspect:</b>	à la lumière	<b>Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):</b>	ND
<b>État Physique:</b>	Liquide	<b>Limite inférieure d'inflammabilité (LI):</b>	ND
<b>Odeur:</b>	Aucune	<b>Pression de vapeur:</b>	ND
<b>Seuil Olfactif:</b>	ND	<b>Densité relative:</b>	ND
<b>pH:</b>	5.95 ± 0.05	<b>Densité de vapeur:</b>	ND
<b>Fusion/point de congélation:</b>	ND	<b>Solubilité:</b>	ND
<b>Point d'ébullition:</b>	ND	<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	ND
<b>Point d'éclair:</b>	ND	<b>Auto-inflammation:</b>	ND
<b>Taux d'évaporation:</b>	ND	<b>Température de décomposition:</b>	ND
<b>Inflammabilité (solid, gaz):</b>	ND	<b>Viscosité:</b>	ND

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Stabilité chimique

Le matériau est stable.

### Potentiel de réaction dangereuse

Ne se produira pas.

### Conditions à éviter

Éviter l'exposition à la lumière, l'air humide, la chaleur et aux sources d'inflammation.

### Produits incompatibles

Éviter le contact avec les oxydants forts, les acides forts, les bases fortes et les métaux.

### Produits de décomposition dangereux

Fumées et gaz irritants toxiques.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë :

#### Analyse des composants - DL50 / CL50

##### Méthanol (67-56-1)

DL50 orale : Souris 7300 mg / kg; Lapin 14200 mg / kg; Rat 5628 mg / kg

DL50 par voie cutanée : Lapin 15800 mg/kg

CL50 inhalation : Rat 64000 ppm 4 HR

##### DMSO (67-68-5)

DL50 orale : Rat 14500 mg / kg; Souris 7920 mg / kg

DL50 par voie cutanée : Rat 40 g/kg

DL50 par inhalation : données non disponibles

##### Acétone (67-64-1)

DL50 orale : Souris 7300 mg / kg; Lapin 14200 mg / kg; Rat 5628 mg / kg

DL50 par voie cutanée : Cobaye > 9400 UL / kg

CL50 inhalation : Souris 44 g/m<sup>3</sup> 4 RH; Rat 50100 mg/m<sup>3</sup> 8 RH

### Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets d'irritation de la peau.

### Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets quelconques d'irritation oculaire.

### Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion

Peut être dangereux en cas d'ingestion.

### Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger d'inhalation.

### Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

### Mutagénicité des cellules génératives

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

### Carcinogénicité

**A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

**B : Carcinogénicité des composants**

Ce produit ne contient aucun composant présentant un effet carcinogène quelconque.

**Toxicité reproductrice**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductrice.

**Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique**

Une seule exposition à ce produit peut causer une irritation respiratoire.

**Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

**Risque d'aspiration par des organes respiratoires**

Ne présente pas de risque d'aspiration.

**Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants****Méthanol (67-56-1)**

En développement

**DMSO (67-68-5)**

Non listé

**Acétone (67-64-1)**

Non listé

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité****A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

**B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique****Méthanol (67-56-1)****Test et espèces**

Alvin à tête plate 96 Hr CL50	29,4 g/L
Poisson rouge 11 Hr CL50	Mort à 250 ppm
Truite arc-en-ciel 48 Hr CL50	8000 mg/L

**DMSO (67-68-5)****Test et espèces**

Pas de données disponibles.

**Acétone (67-64-1)****Test et espèces**

Truite arc-en-ciel 96 Hr CL50	5540 mg/L
Môle 24 Hr CL50 (eau du robinet)	Mort à 14250 ppm
Gambusie 48 Hr CL50 (eau trouble)	13000 ppm
Alvin à tête plate 96 Hr CL50	7280 à 8120 mg/L
Grosse perche 96 Hr CL50	8300 mg/L

**Persistance / dégradabilité**

Aucune information disponible pour le produit.

**Bioaccumulation**

Aucune information disponible pour le produit.

**Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible pour le produit.

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION

**Instructions pour l'élimination des déchets**

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipements de protection individuelle.

#### Élimination de contenants ou d'emballages contaminés

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales. Offrir les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise agréée d'élimination de déchets.

### SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<b>UN Information</b>		<b>Les dangers de l'environnement</b>	
Nombre:	Non	Polluant marin:	Non
Numéro d'expédition:	Non	<b>Transport en vrac:</b>	Non
<b>Le transport classe de danger:</b>	Non	<b>Des précautions spéciales pour l'utilisateur:</b>	S/O
<b>Groupe d'emballage:</b>	Non	<b>IMDG information</b>	
		Numéro d'expédition:	Non

### SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

#### Marquage et Étiquetage CE :

##### Symbole(s) :

Aucune

##### Mentions de danger :

Aucune

#### Analyse des substances - Inventaire

Composant / N° CAS	Listé		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Eau 7732-18-5	Non	Oui	Oui
Méthanol 67-56-1	Non	Oui	Oui
Diméthylsulfoxyde (DMSO) 67-68-5	Non	Oui	Oui
Acétone 67-64-1	Non	Oui	Oui

### SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

#### Clé / Légende

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

#### Références bibliographiques

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.



Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.

**SECTION 1 : IDENTIFICATION****Identifiant du produit** : Réactif d'arrêt RELISA®**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation** : Pour diagnostic in vitro uniquement**Partie responsable** :

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Assistance technique : 1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification(s) chimique(s)**

Corrosif pour les métaux 1

Corrosion / irritation de la peau 1

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique 3

**Mot de signalisation**

DANGER

**Déclaration(s) de danger**

Peut être corrosif pour les métaux.

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Peut causer une irritation des voies respiratoires.

**Symbole(s)****Déclaration(s) de précaution****Prévention**

Ne pas respirer les poussières ou bruines.

Bien laver les mains après toute manipulation.

Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants et des vêtements protecteurs.

**Réponse**

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS induire de vomissement !

SUR LA PEAU : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau abondamment à l'eau.

INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et dégager confortablement les voies respiratoires.

DANS LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes et si non difficile. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un médecin.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Absorber le déversement pour éviter des dégâts matériels.

**Stockage**

Conserver dans un endroit frais et sec.

**Élimination**

Éliminer le contenu et les récipients conformément aux réglementations locales, régionales et nationales.

**SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS**

Les ingrédients dangereux et non dangereux ne sont indiqués que s'ils sont présents à une concentration de 1% ou plus (0,1% pour les carcinogènes).

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Eau	7732-18-5	> 94%*

Acide chlorhydrique 12,1N	7647-01-0	< 3%*
Acide chlorhydrique 36N	7664-93-9	< 3%*

\* Le pourcentage précis de chaque composant représente un secret commercial.

#### SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS

##### Premiers soins : Yeux

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

##### Premiers soins : Peau

Laver immédiatement la peau à l'eau et au savon. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

##### Premiers soins : Ingestion

En cas d'ingestion, faire immédiatement appel à des soins ou des conseils médicaux. Ne pas provoquer de vomissement.

##### Premiers soins : Inhalation

Déplacer la personne à l'air non contaminé. Si la personne affectée ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

#### SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

##### Risques généraux d'incendie

Une forte réaction se produira avec des produits inflammables; cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

##### Produits à risque de combustion

Aucun

##### Moyens d'extinction

Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec ou de la mousse résistante à l'alcool.

##### Moyens d'extinction inappropriés

NE PAS UTILISER DE L'EAU.

##### Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les contenants exposés au feu. Ne pas permettre à l'eau d'entrer dans les conteneurs.

#### SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

##### Récupération et neutralisation

Aucune

##### Matériels et méthodes de nettoyage

Ramasser avec un matériau absorbant inerte. Conserver dans un contenant fermé et garder pour l'élimination avec les déchets. Ventiliter ou aérer la zone et nettoyer le lieu de déversement après avoir bien épongé la substance.

##### Mesures d'urgence

Isoler la zone. Éloigner le personnel non requis.

##### Précautions personnelles et équipement de protection

Porter des vêtements appropriés pour minimiser le contact de la peau.

##### Précautions pour l'environnement

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

##### Prévention des risques secondaires

Aucune

#### SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

##### Procédures de manutention

Bien laver la peau après toute manipulation.

##### Procédures d'entreposage

Conserver le contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

##### Incompatibilités

Éviter le contact avec les oxydants forts, l'eau et l'aluminium, en particulier les feuilles en aluminium.

**SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE****Limite d'exposition aux composants****Acide chlorhydrique (7647-01-0)**

ACGIH: 2 ppm TLV  
 OSHA : 5 ppm PEL; 7 mg/m<sup>3</sup> PEL  
 NIOSH : 50 ppm IDLH; 5 ppm IDLH; 7 mg/m<sup>3</sup> IDLH  
 Québec : 5 ppm; 7.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Mexique : 5 ppm MPT [OEL]; 7 mg/m<sup>3</sup> MPT [OEL]  
 Ontario : 2 ppm TWAEV

**Acide sulfurique (7664-93-9)**

ACGIH : 0,2 mg/m<sup>3</sup> MPT  
 OSHA : 1 mg/m<sup>3</sup> PEL  
 NIOSH : 15 mg/m<sup>3</sup> IDLH  
 1 mg/m<sup>3</sup> MPT [IDLH]  
 Québec : 1 mg/m<sup>3</sup> MPT  
 3 mg/m<sup>3</sup> STEL  
 Mexique : 1 mg/m<sup>3</sup> MPT  
 Ontario : 0,2 mg/m<sup>3</sup> MPTEV

**Mesures d'ingénierie**

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient situées à proximité du poste de travail. Maintenir une aération appropriée.

**Matériel de protection individuelle : Respiratoire**

Utiliser des respirateurs agréés NIOSH / MSHA si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont présents.

**Matériel de protection individuelle : Mains**

Utiliser des gants imperméables.

**Matériel de protection individuelle : Yeux**

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial approuvé NIOSH.

**Matériel de protection individuelle : Peau et corps**

Porter une blouse de laboratoire pour minimiser le contact avec la peau.

**SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES**

<b>Aspect:</b>	Incolore	<b>Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):</b>	ND
<b>État Physique:</b>	Liquide	<b>Limite inférieure d'inflammabilité (LII):</b>	ND
<b>Odeur:</b>	Aucune	<b>Pression de vapeur:</b>	ND
<b>Seuil Olfactif:</b>	ND	<b>Densité relative:</b>	ND
<b>pH:</b>	≤ 2.0	<b>Densité de vapeur:</b>	ND
<b>Fusion/point de congélation:</b>	ND	<b>Solubilité:</b>	ND
<b>Point d'ébullition:</b>	ND	<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	ND
<b>Point d'éclair:</b>	ND	<b>Auto-inflammation:</b>	ND
<b>Taux d'évaporation:</b>	ND	<b>Température de décomposition:</b>	ND
<b>Inflammabilité (solid, gaz):</b>	ND	<b>Viscosité:</b>	ND

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****Stabilité chimique**

Le matériau est stable.

**Potentiel de réaction dangereuse**

Ce produit réagit violemment avec l'eau. Ne pas exposer le produit à de l'aluminium, en particulier aux feuilles d'aluminium. Une forte réaction se produira avec des produits inflammables.

**Conditions à éviter**

Évitez les excès de chaleur et l'exposition à l'air humide.

**Produits incompatibles**

Évitez le contact avec les oxydants forts, l'eau et l'aluminium, en particulier les feuilles en aluminium.

**Produits de décomposition dangereux**

Fumées et gaz irritants toxiques.

**SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Toxicité aiguë :****Analyse des composants - DL50 / CL50****Acide chlorhydrique (7647-01-0)**

DL50 orale : Rat 238-277 mg/kg

DL50 par voie cutanée : Lapin 5010 mg/kg

CL50 inhalation : Rat 1,68 mg/m<sup>3</sup> 1HR

**Acide sulfurique (7664-93-9)**

DL50 orale : Rat 2140 mg/kg

DL50 par voie cutanée : données non disponibles

CL50 inhalation : Rat 510 mg/m<sup>3</sup> 2 HR

**Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets d'irritation de la peau.

**Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets quelconques d'irritation oculaire.

**Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion**

Peut être dangereux en cas d'ingestion.

**Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger d'inhalation.

**Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

**Mutagenicité des cellules génératives**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

**Carcinogénicité****A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

**B : Carcinogénicité des composants****Acide chlorhydrique (7647-01-0)**

IARC : Groupe 3, Vol. 54 [1992] - Inclassable quant à sa carcinogénicité pour l'homme.

**Acide sulfurique (7664-93-9)**

IARC : Classé comme « fortes bruines d'acides minéraux contenant de l'acide sulfurique. » Cette nomenclature ne s'applique qu'aux bruines contenant de l'acide sulfurique et non aux solutions d'acide sulfurique ou à l'acide sulfurique.

**Toxicité reproductive**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductive.

**Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique**

Une seule exposition à ce produit peut causer une irritation des voies respiratoires.

**Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

**Risque d'aspiration par des organes respiratoires**

Ne présente pas de risque d'aspiration.

**Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants****Acide chlorhydrique (7647-01-0)**

Non listé

**Acide sulfurique (7664-93-9)**

Cancer (Listé comme « fortes bruines d'acides minéraux contenant de l'acide sulfurique. »

**SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

**B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique****Acide chlorhydrique (7647-01-0)****Test et espèces**

Poisson d'eau douce 96 Hr CL50 282 mg/L

**Acide sulfurique (7664-93-9)****Test et espèces**

Poisson d'eau douce 96 Hr CL50 500 mg/L

Puce d'eau 24 Hr CE50 29 mg/L

**Persistance / dégradabilité**

Aucune information disponible pour le produit.

**Bioaccumulation**

Aucune information disponible pour le produit.

**Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible pour le produit.

**SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION****Instructions pour l'élimination des déchets**

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipements de protection individuelle.

**Élimination de contenants ou d'emballages contaminés**

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales. Offrir les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise agréée d'élimination de déchets.

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****UN Information**

Nombre: Non

Numéro d'expédition: Non

**Le transport classe de danger:** Non**Groupe d'emballage:** Non**Les dangers de l'environnement**

Polluant marin: Non

**Transport en vrac:** Non**Des précautions spéciales pour l'utilisateur:** S/O**IMDG information**

Numéro d'expédition: Non

**SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Marquage et Étiquetage CE :****Symbole(s) :**

Aucun

**Mentions de danger :**

Aucune

**Analyse des substances - Inventaire**

Composant / N° CAS	Listé		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Eau 7732-18-5	Non	Oui	Oui
Acide chlorhydrique 7647-01-0	Oui	Oui	Oui
Acide sulfurique 7664-93-9	Non	Oui	Oui

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

### Clé / Légende

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

### Références bibliographiques

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.

**SECTION 1 : IDENTIFICATION****Identifiant du produit** : Poudre tampon au PBS**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation** : Pour diagnostic in vitro uniquement**Partie responsable** :

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Assistance technique : 1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification(s) chimique(s)**

Non classé selon EC No. 1272/2008

**Mot de signalisation**

Aucun

**Déclaration(s) de danger**

Aucune

**Symbole(s)**

Aucun

**Déclaration(s) de précaution**

Aucune

**SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS**

Les ingrédients dangereux et non dangereux ne sont indiqués que s'ils sont présents à une concentration de 1% ou plus (0,1% pour les carcinogènes).

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Chlorure de sodium	7647-14-5	> 85%*
Phosphate de sodium dibasique	7558-79-4	< 12%*
Phosphate monosodique monohydraté	10049-21-5	< 3%*

\* Le pourcentage précis de chaque composant représente un secret commercial.

**SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS****Premiers soins : Yeux**

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

**Premiers soins : Peau**

Laver immédiatement la peau à l'eau et au savon. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

**Premiers soins : Ingestion**

En cas d'ingestion, faire immédiatement appel à des soins ou des conseils médicaux. Ne pas provoquer de vomissement.

**Premiers soins : Inhalation**

Déplacer la personne à l'air non contaminé. Si la personne affectée ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

**SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Risques généraux d'incendie**

Aucun ; Cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

**Produits à risque de combustion**

Le contact avec de l'acide ou de l'eau peut provoquer la formation de vapeur d'acide hydrazoïque.

**Moyens d'extinction**

Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec, un jet d'eau, ou une mousse résistante à l'alcool.

**Moyens d'extinction inappropriés**



Aucun

**Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie**

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les contenants exposés au feu.

**SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL****Récupération et neutralisation**

Aucune

**Matériels et méthodes de nettoyage**

Balayer ou aspirer le matériau. Conserver dans un contenant fermé et garder pour l'élimination avec les déchets. Ventiler ou aérer la zone et nettoyer le lieu de déversement après avoir bien épongé la substance.

**Mesures d'urgence**

Isoler la zone. Éloigner le personnel non requis.

**Précautions personnelles et équipement de protection**

Porter des vêtements appropriés pour minimiser le contact de la peau.

**Précautions pour l'environnement**

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

**Prévention des risques secondaires**

Aucune

**SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE****Procédures de manutention**

Bien laver la peau après toute manipulation.

**Procédures d'entreposage**

Conserver le contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**Incompatibilités**

Évitez le contact avec les métaux, les agents oxydants forts, les acides forts, trifluorure de brome, les composés nitrés, l'anhydride dichloromaléique + urée.

**SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE****Limite d'exposition aux composants**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Mesures d'ingénierie**

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient situées à proximité du poste de travail. Maintenir une aération appropriée.

**Matériel de protection individuelle : Respiratoire**

Utiliser des respirateurs agréés NIOSH / MSHA si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes sont présents.

**Matériel de protection individuelle : Mains**

Utiliser des gants imperméables.

**Matériel de protection individuelle : Yeux**

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial approuvé NIOSH.

**Matériel de protection individuelle : Peau et corps**

Porter une blouse de laboratoire pour minimiser le contact avec la peau.

**SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES**

<b>Aspect:</b>	Blanc	<b>Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):</b>	ND
<b>État Physique:</b>	Poudre	<b>Limite inférieure d'inflammabilité (LII):</b>	ND
<b>Odeur:</b>	Aucune	<b>Pression de vapeur:</b>	ND
<b>Seuil Olfactif:</b>	ND	<b>Densité relative:</b>	ND
<b>pH:</b>	7.3 ± 0.2	<b>Densité de vapeur:</b>	ND
<b>Fusion/point de congélation:</b>	ND	<b>Solubilité:</b>	ND
<b>Point d'ébullition:</b>	ND	<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	ND
<b>Point d'éclair:</b>	ND	<b>Auto-inflammation:</b>	ND
<b>Taux d'évaporation:</b>	ND	<b>Température de décomposition:</b>	ND

Inflammabilité (solid, gaz): ND

Viscosité: ND

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****Stabilité chimique**

Il s'agit d'un matériau stable; il absorbe l'humidité ou l'eau de l'air.

**Potentiel de réaction dangereuse**

Ne se produira pas.

**Conditions à éviter**

Températures élevées, production de poussière, exposition à l'air humide ou à l'eau.

**Produits incompatibles**

Évitez le contact avec les métaux, les agents oxydants forts, les acides forts, trifluorure de brome, les composés nitrés, l'anhydride dichloromaléique + urée.

**Produits de décomposition dangereux**

Chlorure d'hydrogène, oxyde de sodium

**SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Toxicité aiguë :****Analyse des composants - DL50 / CL50****Chlorure de sodium (7647-14-5)**

DL50 orale : Souris 4 g / kg; Rat 3 g / kg

DL50 par voie cutanée : Lapin &gt;10 g/kg

CL50 inhalation : Rat 42 g/m<sup>3</sup> 1HR**Phosphate de sodium dibasique (7558-79-4)**

DL50 orale : Rat 17 g/kg

DL50 par voie cutanée : données non disponibles

DL50 par inhalation : données non disponibles

**Sodium monobasique monohydraté (10049-21-5)**

Pas de données disponibles

**Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau**

Peut causer une irritation de la peau.

**Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave**

Peut causer une irritation des yeux.

**Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion**

Peut causer une irritation du tube digestif.

**Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation**

Peut causer une irritation des voies respiratoires.

**Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

**Mutagenicité des cellules génératives**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

**Carcinogénicité****A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

**B : Carcinogénicité des composants**

Ce produit ne contient aucun composant présentant un effet carcinogène quelconque.

**Toxicité reproductive**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductive.

**Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques.

**Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

**Risque d'aspiration par des organes respiratoires**

Ne présente pas de risque d'aspiration.

**Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants**

Cet produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie et pouvant provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

**SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

**B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique**

Aucune information disponible pour les composants de ce produit.

**Persistance / dégradabilité**

Aucune information disponible pour le produit.

**Bioaccumulation**

Aucune information disponible pour le produit.

**Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible pour le produit.

**SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION****Instructions pour l'élimination des déchets**

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipement de protection individuelle.

**Élimination de contenants ou d'emballages contaminés**

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales. Offrir les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise agréée d'élimination de déchets.

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

<b>UN Information</b>		<b>Les dangers de l'environnement</b>	
Nombre:	Non	Polluant marin:	Non
Numéro d'expédition:	Non	<b>Transport en vrac:</b>	Non
<b>Le transport classe de danger:</b>	Non	<b>Des précautions spéciales pour l'utilisateur:</b>	S/O
<b>Groupe d'emballage:</b>	Non	<b>IMDG information</b>	
		Numéro d'expédition:	Non

**SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Marquage et Étiquetage CE :****Symbole(s) :**

Aucun

**Mentions de danger :**

Aucune

**Analyse des substances - Inventaire**

Composant / N° CAS	Listé		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Chlorure de sodium 7647-14-5	Non	Oui	Oui
Phosphate de sodium dibasique 7558-79-4	Non	Oui	Oui
Phosphate monosodique monohydraté 10049-21-5	Non	Non	Non

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS****Clé / Légende**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

### **Références bibliographiques**

Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.

**SECTION 1 : IDENTIFICATION****Identifiant du produit** : Concentré de tampon de lavage RELISA®**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation** : Pour diagnostic in vitro uniquement**Partie responsable :**

Nom : Immuno Concepts N.A. Ltd.

Adresse : 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Assistance technique : 1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification(s) chimique(s)**

Non classé selon EC No. 1272/2008

**Mot de signalisation**

Aucun

**Déclaration(s) de danger**

Aucune

**Symbole(s)**

Aucun

**Déclaration(s) de précaution**

Aucune

**SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS**

Les ingrédients dangereux et non dangereux ne sont indiqués que s'ils sont présents à une concentration de 1% ou plus (0,1% pour les carcinogènes).

Composant	N° CAS	Fourchette de pourcentage
Eau	7732-18-5	> 90%*
Tween 20®	9005-64-5	< 10%*

\* Le pourcentage précis de chaque composant représente un secret commercial.

**SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS****Premiers soins : Yeux**

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

**Premiers soins : Peau**

Non nécessaire.

**Premiers soins : Ingestion**

En cas d'ingestion, faire immédiatement appel à des soins ou des conseils médicaux. Ne pas provoquer de vomissement.

**Premiers soins : Inhalation**

Aucun nécessaire.

**SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Risques généraux d'incendie**

Aucun ; Cf. Section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

**Produits à risque de combustion**

Aucun

**Moyens d'extinction**

Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec, un jet d'eau, ou une mousse résistante à l'alcool.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun

**Matériel / Instructions de lutte contre l'incendie**

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet. Utiliser un jet d'eau pour maintenir au frais les contenants exposés au feu.

## SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### Récupération et neutralisation

Aucune

### Matériels et méthodes de nettoyage

Ramasser avec un matériau absorbant inerte. Conserver dans un contenant fermé et garder pour l'élimination avec les déchets. Ventiler ou aérer la zone et nettoyer le lieu de déversement après avoir bien épongé la substance.

### Mesures d'urgence

Isoler la zone. Éloigner le personnel non requis.

### Précautions personnelles et équipement de protection

Porter des vêtements appropriés pour minimiser le contact de la peau.

### Précautions pour l'environnement

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

### Prévention des risques secondaires

Aucune

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

### Procédures de manutention

Bien laver la peau après toute manipulation.

### Procédures d'entreposage

Conserver le contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

### Incompatibilités

Éviter le contact avec les agents oxydants forts.

## SECTION 8: CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE

### Limite d'exposition aux composants

Ce produit ne contient aucune substance ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

### Mesures d'ingénierie

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité soient situées à proximité du poste de travail. Maintenir une aération appropriée.

### Matériel de protection individuelle : Respiratoire

Aucun nécessaire.

### Matériel de protection individuelle : Mains

Portez des gants imperméables.

### Matériel de protection individuelle : Yeux

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial approuvé NIOSH.

### Matériel de protection individuelle : Peau et corps

Porter une blouse de laboratoire pour minimiser le contact avec la peau.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

<b>Aspect:</b>	Incolore	<b>Limite supérieure d'inflammabilité (LSI):</b>	ND
<b>État Physique:</b>	Liquide	<b>Limite inférieure d'inflammabilité (LII):</b>	ND
<b>Odeur:</b>	Aucune	<b>Pression de vapeur:</b>	ND
<b>Seuil Olfactif:</b>	ND	<b>Densité relative:</b>	ND
<b>pH:</b>	ND	<b>Densité de vapeur:</b>	ND
<b>Fusion/point de congélation:</b>	ND	<b>Solubilité:</b>	ND
<b>Point d'ébullition:</b>	ND	<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	ND
<b>Point d'éclair:</b>	ND	<b>Auto-inflammation:</b>	ND
<b>Taux d'évaporation:</b>	ND	<b>Température de décomposition:</b>	ND
<b>Inflammabilité (solid, gaz):</b>	ND	<b>Viscosité:</b>	ND

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****Stabilité chimique**

Le matériau est stable.

**Potentiel de réaction dangereuse**

Ne se produira pas.

**Conditions à éviter**

Aucune

**Produits incompatibles**

Éviter le contact avec les agents oxydants forts.

**Produits de décomposition dangereux**

Aucun

**SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Toxicité aiguë :****Analyse des composants - DL50 / CL50****Tween 20® (9005-64-5)**

DL50 orale : Souris >33 g / kg; Rat 36700 uL / kg

DL50 par voie cutanée : données non disponibles

DL50 par inhalation : données non disponibles

**Autres effets potentiels sur la santé : Propriété / stimulation corrosive de la peau**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets d'irritation de la peau.

**Autres effets potentiels sur la santé : Lésion / stimulation oculaire grave**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant des effets quelconques d'irritation oculaire.

**Autres effets potentiels sur la santé : Ingestion**

Peut être dangereux en cas d'ingestion.

**Autres effets potentiels sur la santé : Inhalation**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger d'inhalation.

**Sensibilisation des organes respiratoire / Sensibilisation de la peau**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger de sensibilisation.

**Mutagénicité des cellules génératives**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un danger mutagène.

**Carcinogénicité****A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet carcinogène quelconque.

**B : Carcinogénicité des composants**

Ce produit ne contient aucun composant présentant un effet carcinogène quelconque.

**Toxicité reproductive**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité reproductive.

**Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition unique**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques.

**Toxicité générale pour des organes cibles spécifiques : Exposition répétée**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet quelconque de toxicité sur des organes cibles spécifiques suite à d'expositions répétées.

**Risque d'aspiration par des organes respiratoires**

Ne présente pas de risque d'aspiration.

**Proposition 65 de la Californie concernant le risque des composants**

Cet produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie et pouvant provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

**SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****A : Renseignements généraux concernant le produit**

Ce produit n'a pas été signalé comme présentant un effet écotoxique quelconque.

**B : Analyse des composants - écotoxicité - toxicité aquatique**

Sans objet pour ce produit.

**Persistance / dégradabilité**

Aucune information disponible pour le produit.

**Bioaccumulation**

Aucune information disponible pour le produit.

**Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible pour le produit.

**SECTION 13: CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION****Instructions pour l'élimination des déchets**

Cf. Section 7 pour les procédures de manipulation. Cf. Section 8 pour les recommandations concernant les équipement de protection individuelle.

**Élimination de contenants ou d'emballages contaminés**

Respecter toutes réglementations locales, régionales et nationales. Offrir les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise agréée d'élimination de déchets.

**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

<b>UN Information</b>		<b>Les dangers de l'environnement</b>	
Nombre:	Non	Polluant marin:	Non
Numéro d'expédition:	Non	<b>Transport en vrac:</b>	Non
<b>Le transport classe de danger:</b>	Non	<b>Des précautions spéciales pour l'utilisateur:</b>	S/O
<b>Groupe d'emballage:</b>	Non	<b>IMDG information</b>	
		Numéro d'expédition:	Non

**SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Marquage et Étiquetage CE :****Symbole(s) :**

Aucun

**Mentions de danger :**

Aucune

**Analyse des substances - Inventaire**

Composant / N° CAS	Listé		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Eau 7732-18-5	Non	Oui	Oui
Tween 20® 9005-64-5	Non	Oui	Oui

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS****Clé / Légende**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail; ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail; AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Department of Transportation; DSL = Domestic Substances List; EEC = European Economic Community; EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELINCS = European List of Notified Chemical Substances; UE = Union Européenne ; HMIS = Système d'identification des matériaux dangereux; CIRC = Centre international de Recherche sur le Cancer ; OMI = Organisation maritime internationale; IATA = International Air Transport Association; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace; NDSL = Non-Domestic Substances List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission; NTP = National Toxicology Program; STEL = Short-term Exposure Limit; TDG = Transportation of Dangerous Goods; TLV = Threshold Limit Value; TSCA = Toxic Substances Control Act; MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps; S/O = Sans Objet; ND = Non déterminé

**Références bibliographiques**



Disponibles sur demande.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Immuno Concepts, N.A. Ltd, ne sera pas tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licence accordée pour faire un nombre illimité de copies sur papier et pour usage interne uniquement.