



## SDS per il sistema di test PR3 RELISA®

Si noti che il presente documento contiene una serie completa di documenti scheda dati di sicurezza assemblati per la vostra convenienza.

Se avete domande non esitate a contattare il supporto tecnico.

Tavola di contenuti:

[Piastra RELISA®](#)  
[RELISA® PR3 Controlli](#)  
[Controllo negativo RELISA®](#)  
[Reagente anticorpo enzimatico IgG RELISA® per PR3](#)  
[Diluente campione RELISA®](#)  
[Soluzione substrato RELISA®](#)  
[Reagente di blocco RELISA®](#)  
[Tampone PBS in polvere](#)  
[Concentrato tampone di lavaggio RELISA®](#)

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

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

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE****Identificativo del prodotto:** Piastra RELISA®**Utilizzo raccomandato e restrizioni d'uso:** Unicamente per uso diagnostico in vitro**Responsabile:**

Nome: Immuno Concepts N.A. Ltd

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

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Assistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione chimica**

Non classificato in base a EC N. 1272/2008

**Didascalia di avvertimento**

Nessuna

**Indicazione di pericolo**

Nessuna

**Simboli**

Nessuno

**Consigli di prudenza**

Nessuno

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Componente	N. CAS	Intervallo percentuale
Essiccante	ND	ND
Strisce micropozzetto rivestite di antigene	ND	ND
Supporto contenitore a 96 pozzetti	ND	ND
Busta laminata	ND	ND

Questo prodotto contiene materiali di origine animale.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****Primo soccorso: occhi**

nessuna.

**Primo soccorso: cute**

nessuna.

**Primo soccorso: ingestione**

nessuna.

**Primo soccorso: inalazione**

nessuna.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****Rischi generali di incendio**

Nessuno; consultare la sezione 9 per le proprietà di infiammabilità.

**Prodotti di combustione pericolosi**

Nessuno

**Mezzi di estinzione**

Usare i mezzi appropriati per estinguere il fuoco circostante.

**Mezzi di estinzione non adeguati**

Nessuno

**Apparecchiature/Istruzioni antincendio**

Chi si occupa di spegnere l'incendio deve indossare indumenti di protezione totale.

**SEZIONE 6: PROCEDURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****Recupero e neutralizzazione**

Nessuno

**Materiali e metodi per la pulizia**

Prelevare il materiale e smaltire secondo i requisiti applicabili.

**Misure di emergenza**

Nessuno necessario.

**Dispositivi di protezione individuale e precauzioni**

Nessuno necessario.

**Precauzioni ambientali**

Nessuno

**Prevenzione dei pericoli secondari**

Nessuno

**SEZIONE 7: MODALITÀ DI CONSERVAZIONE E GESTIONE****Procedure di manipolazione**

nessuna.

**Procedure di stoccaggio**

nessuna.

**Incompatibilità**

Nessuna

**SEZIONE 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE****Limiti di esposizione ai componenti**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che presenta valori limite di esposizione professionale.

**Misure tecniche**

nessuna.

**Dispositivi di protezione personale: respirazione**

nessuna.

**Dispositivi di protezione personale: mani**

nessuna.

**Dispositivi di protezione personale: occhi**

nessuno.

**Dispositivi di protezione personale: pelle e corpo**

nessuno.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

<b>Aspetto:</b>	Piastra RELISA® in busta laminata con essiccante.	<b>Limite superiore di infiammabilità (LS):</b>	ND
<b>Stato fisico:</b>	Solida	<b>Limite inferiore di infiammabilità (LI):</b>	ND
<b>Odore:</b>	Nessuno	<b>Pressione del vapore:</b>	ND
<b>Soglia di odore:</b>	ND	<b>Densità del vapore:</b>	ND
<b>pH:</b>	ND	<b>Densità relativa:</b>	ND
<b>Fusione/punto di congelamento:</b>	ND	<b>Solubilità (H<sub>2</sub>O):</b>	ND
<b>Punto di ebollizione:</b>	ND	<b>Coeff. di ripartizione ottanolo/H<sub>2</sub>O:</b>	ND
<b>Punto di fusione:</b>	ND	<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	ND
<b>Velocità di evaporazione:</b>	ND	<b>Temperatura di decomposizione:</b>	ND
<b>Inflammabilità (solidi, gas):</b>	ND	<b>Viscosità:</b>	ND

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****Stabilità chimica**

Il materiale è stabile.

**Potenziati reazioni pericolose**

Non previste.

**Situazioni da evitare**

Nessuna

**Prodotti incompatibili**

Nessuno

**Prodotti della decomposizione pericolosi**

Nessuno

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Tossicità acuta**

**Analisi dei componenti: LD50/LC50**

Non sono disponibili per questo prodotto.

**Potenziali effetti sulla salute: proprietà di corrosione/stimolazione della pelle**

Il prodotto non presenta effetti di irritazione cutanea noti.

**Potenziali effetti sulla salute: danni gravi/stimolazione degli occhi**

Il prodotto non presenta effetti di irritazione oculare noti.

**Potenziali effetti sulla salute: ingestione**

Può essere nocivo se ingerito.

**Potenziali effetti sulla salute: inalazione**

Il prodotto non presenta pericoli noti derivanti da inalazione.

**Sensibilizzazione organi respiratori/Sensibilizzazione cutanea**

Il prodotto non presenta effetti di sensibilizzazione noti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Il prodotto non presenta effetti mutagenici noti.

**Cancerogenicità**

**A: Informazioni generali sul prodotto**

Il prodotto non presenta effetti cancerogeni noti.

**B: Cancerogenicità dei componenti**

Questo prodotto non contiene componenti per i quali sono stati riportati effetti cancerogeni noti.

**Tossicità riproduttiva**

Il prodotto non presenta effetti tossici per la riproduzione.

**Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione singola**

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione singola.

**Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione ripetuta**

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione ripetuta.

**Pericolo per gli organi respiratori da aspirazione**

Il prodotto non presenta pericoli derivanti dall'aspirazione.

**Componenti pericolosi in base alla legge californiana "Proposition 65"**

Questo prodotto non contiene nessuna sostanza chimica nota in California come cancerogena e causa di difetti alla nascita o altri danni riproduttivi.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Ecotossicità**

**A: Informazioni generali sul prodotto**

Il prodotto non presenta effetti ecotossici noti.

**B: Analisi dei componenti: ecotossicità e tossicità acquatica**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Persistenza/Degradabilità**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti**

Consultare la sezione 7 per le procedure di manipolazione. Consultare la sezione 8 per le raccomandazioni in merito all'uso di dispositivi di protezione personale.

**Smaltimento di contenitori o confezioni contaminati**

Osservare le normative locali, regionali e nazionali.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI DI TRASPORTO**

<b>UN informazioni</b>		<b>Pericoli per l'ambiente</b>	
Numero:	Nessuno	Inquinante marino:	Nessuno
Numero di spedizione:	Nessuno	<b>Trasporto alla rinfusa:</b>	Nessuno
<b>Classe di pericolosità I trasporti:</b>	Nessuno	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori:</b>	NA
<b>Gruppo d'imballaggio:</b>	Nessuno	<b>IMDG informazioni</b>	
		Numero di spedizione:	Nessuno

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI DI CARATTERE NORMATIVO****Marchi ed etichette EU****Simboli:**

Nessuno

**Fraasi di rischio:**

Nessuna

**Analisi della sostanza: inventario**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Certificato di origine:**

I prodotti di origine ovina e/o caprina usati per la produzione di prodotti della Immuno Concepts derivano da animali nati e allevati negli Stati Uniti di America o in Canada e non contengono materiali pericolosi.

Pertanto io sottoscritto certifica che all'origine della spedizione e entro un raggio di 25 km non vi sono state epidemie animali durante il periodo di produzione o spedizione, in base a OIE elenco A e non sono state riportate patologie negli ultimi 24 mesi dalla raccolta e refertazione dei componenti.

\_\_\_\_\_  
Firma autorizzata

\_\_\_\_\_  
Data

**Acronimi/Legenda**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Associazione americana degli igienisti industriali); ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail (Codice australiano per il trasporto dei beni pericolosi su strada e su ferrovia); ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia); AS = Standards Australia (Standard australiano); DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (Fondazione tedesca per la ricerca); DOT = Department of Transportation (Dipartimento dei trasporti americano); DSL = Domestic Substances List (Elenco delle sostanze nazionali canadese); EEC = European Economic Community (Comunità economica europea); EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio); ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche dichiarate); EU = European Union (Unione europea); HMIS = Hazardous Materials Identification System (Sistema di identificazione dei materiali pericolosi); IARC = International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per le ricerche sul cancro); IMO = International Maritime Organization (Organizzazione marittima internazionale); IATA = International Air Transport Association (Associazione del trasporto aereo internazionale); MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace (Valore della concentrazione massima nel posto di lavoro); NDSL = Non-Domestic Substances List (Elenco delle sostanze non nazionali canadese); NFPA = National Fire Protection Association (Associazione nazionale statunitense di protezione antincendio); NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission (Commissione nazionale statunitense per la salute e la sicurezza sul lavoro); NTP = National Toxicology

Program (Programma tossicologico nazionale statunitense); STEL = Short-term Exposure Limit (Limite consentito per esposizioni brevi); TDG = Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di merci pericolose); TLV = Threshold Limit Value (Valore limite di soglia); TSCA = Toxic Substances Control Act (Decreto statunitense per il controllo delle sostanze tossiche); TWA = Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo); NA = Not applicable (Non pertinente); ND = Not determined (Non determinato)

**Riferimenti bibliografici**

Disponibili su richiesta.

Le informazioni sopra riportate sono considerate corrette al momento della stesura, ma non sono da intendersi come complete e vanno utilizzate esclusivamente come guida. Immuno Concepts, N.A. Ltd, non sarà ritenuta responsabile di alcun danno risultante dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto indicato.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd

La licenza concede un numero illimitato di copie cartacee esclusivamente per uso interno.

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE**

**Identificativo del prodotto:** Controllo positivo PR3 RELISA®  
Controllo positivo testato non diluito PR3 opzionale RELISA®  
Siero standard PR3 n. 1-5 RELISA®

**Utilizzo raccomandato e restrizioni d'uso:** Unicamente per uso diagnostico in vitro

**Responsabile:**

Nome: Immuno Concepts N.A. Ltd

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

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

Assistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione chimica**

Non classificato in base a EC N. 1272/2008

**Didascalia di avvertimento**

Nessuna

**Indicazione di pericolo**

Nessuna

**Simboli**

Nessuno

**Consigli di prudenza**

Nessuno

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Gli ingredienti pericolosi e non pericolosi sono elencati solo se presenti in una concentrazione pari o superiore all'1% (0,1% per i carcinogeni).

Componente	N. CAS	Intervallo percentuale
Acqua	7732-18-5	>88%*
Siero bovino	9048-46-8	< 12%*

\* Le percentuali specifiche della composizione sono coperte dal segreto aziendale.

Questo prodotto contiene materiali di origine animale.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****Primo soccorso: occhi**

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

**Primo soccorso: cute**

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

**Primo soccorso: ingestione**

In caso di ingestione, contattare immediatamente un medico. Non indurre il vomito.

**Primo soccorso: inalazione**

Portare la persona all'aria non contaminata. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****Rischi generali di incendio**

Nessuno; consultare la sezione 9 per le proprietà di infiammabilità.

**Prodotti di combustione pericolosi**

Nessuno

**Mezzi di estinzione**

Usare anidride carbonica, composto chimico secco, spruzzi d'acqua o schiuma resistente all'alcol

**Mezzi di estinzione non adeguati**

Nessuno

**Apparecchiature/Istruzioni antincendio**

Chi si occupa di spegnere l'incendio deve indossare indumenti di protezione totale. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con spruzzi d'acqua.

## SEZIONE 6: PROCEDURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**Recupero e neutralizzazione**

Nessuno

**Materiali e metodi per la pulizia**

Assorbire con materiale assorbente inerte. Conservare in un contenitore chiuso adatto per lo smaltimento dei rifiuti. Una volta raccolto il materiale versato, arieggiare e lavare la zona in cui si è verificata la fuoriuscita.

**Misure di emergenza**

Isolare la zona. Tenere alla larga il personale non necessario.

**Dispositivi di protezione individuale e precauzioni**

Usare dispositivi di protezione personale appropriati per ridurre al minimo il contatto diretto.

**Precauzioni ambientali**

Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne.

**Prevenzione dei pericoli secondari**

Nessuna

## SEZIONE 7: MODALITÀ DI CONSERVAZIONE E GESTIONE

**Procedure di manipolazione**

Lavarsi accuratamente dopo aver maneggiato il prodotto.

**Procedure di stoccaggio**

Conservare i contenitori ben sigillati in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

**Incompatibilità**

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti.

## SEZIONE 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

**Limiti di esposizione ai componenti**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che presenta valori limite di esposizione professionale.

**Misure tecniche**

Controllare che le postazioni per lavare gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro. Garantire una ventilazione adeguata.

**Dispositivi di protezione personale: respirazione**

Utilizzare un respiratore approvato NIOSH/MSHA se si superano i limiti di esposizione o se si manifestano sintomi di irritazione o di altro genere.

**Dispositivi di protezione personale: mani**

Indossare guanti di protezione.

**Dispositivi di protezione personale: occhi**

Indossare occhiali di sicurezza approvati NIOSH o uno schermo per il viso.

**Dispositivi di protezione personale: pelle e corpo**

Indossare un grembiule da laboratorio per ridurre al minimo il contatto diretto.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Aspetto:</b>		<b>Inflammità (solidi, gas):</b>	ND
Controllo positivo:	Verde	<b>Limite superiore di infiammabilità (LS):</b>	ND
Calibratori:	Giallo	<b>Limite inferiore di infiammabilità (LI):</b>	ND
<b>Stato fisico:</b>	Liquido	<b>Pressione del vapore:</b>	ND
<b>Odore:</b>	Nessuno	<b>Densità del vapore:</b>	ND
<b>Soglia di odore:</b>	ND	<b>Densità relativa:</b>	ND
<b>pH:</b>	7.4 ± 0.2	<b>Solubilità (H2O):</b>	ND

<b>Fusione/punto di congelamento:</b>	ND	<b>Coeff. di ripartizione ottanolo/H2O:</b>	ND
<b>Punto di ebollizione:</b>	ND	<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	ND
<b>Punto di fusione:</b>	ND	<b>Temperatura di decomposizione:</b>	ND
<b>Velocità di evaporazione:</b>	ND	<b>Viscosità:</b>	ND

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### Stabilità chimica

Il materiale è stabile.

### Potenziati reazioni pericolose

Non previste.

### Situazioni da evitare

Nessuno

### Prodotti incompatibili

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti.

### Prodotti della decomposizione pericolosi

Fumi e gas tossici irritanti.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta

#### Analisi dei componenti: LD50/LC50

Nessuno dei componenti presenta indici tossicologici LD50/LC50.

#### Potenziati effetti sulla salute: proprietà di corrosione/stimolazione della pelle

Il prodotto non presenta effetti di irritazione cutanea noti.

#### Potenziati effetti sulla salute: danni gravi/stimolazione degli occhi

Il prodotto non presenta effetti di irritazione oculare noti.

#### Potenziati effetti sulla salute: ingestione

Può essere nocivo se ingerito.

#### Potenziati effetti sulla salute: inalazione

Il prodotto non presenta pericoli noti derivanti da inalazione.

#### Sensibilizzazione organi respiratori/Sensibilizzazione cutanea

Il prodotto non presenta effetti di sensibilizzazione noti.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Il prodotto non presenta effetti mutagenici noti.

#### Cancerogenicità

##### A: Informazioni generali sul prodotto

Il prodotto non presenta effetti cancerogeni noti.

##### B: Cancerogenicità dei componenti

Questo prodotto non contiene componenti per i quali sono stati riportati effetti cancerogeni noti.

#### Tossicità riproduttiva

Il prodotto non presenta effetti tossici per la riproduzione.

#### Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione singola

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione singola.

#### Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione ripetuta

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione ripetuta.

#### Pericolo per gli organi respiratori da aspirazione

Il prodotto non presenta pericoli derivanti dall'aspirazione.

#### Componenti pericolosi in base alla legge californiana "Proposition 65"

Questo prodotto non contiene nessuna sostanza chimica nota in California come cancerogena e causa di difetti alla nascita o altri danni riproduttivi.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

#### A: Informazioni generali sul prodotto

Il prodotto non presenta effetti ecotossici noti.

#### B: Analisi dei componenti: ecotossicità e tossicità acquatica

Non sono disponibili informazioni per i componenti di questo prodotto.

**Persistenza/Degradabilità**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****Istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti**

Consultare la sezione 7 per le procedure di manipolazione. Consultare la sezione 8 per le raccomandazioni in merito all'uso di dispositivi di protezione personale.

**Smaltimento di contenitori o confezioni contaminati**

Osservare le normative locali, regionali e nazionali. Affidare lo smaltimento dei materiali in eccesso e di quelli non riciclabili a un'azienda autorizzata allo smaltimento.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI DI TRASPORTO****UN informazioni**

Numero: Nessuno

Numero di spedizione: Nessuno

**Classe di pericolosità I trasporti:** Nessuno**Gruppo d'imballaggio:** Nessuno**Pericoli per l'ambiente**

Inquinante marino: Nessuno

**Trasporto alla rinfusa:** Nessuno**Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** NA**IMDG informazioni**

Numero di spedizione: Nessuno

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI DI CARATTERE NORMATIVO****Marchi ed etichette EU****Simboli:**

Nessuno

**Fraasi di rischio:**

Nessuna

**Analisi della sostanza: inventario**

Componente/N° CAS	Registrato		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Acqua 7732-18-5	No	Sì	Sì
Siero bovino 9048-46-8	ND	Sì	ND

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Certificato di origine:**

I prodotti di origine ovina e/o caprina usati per la produzione di prodotti della Immuno Concepts derivano da animali nati e allevati negli Stati Uniti di America o in Canada e non contengono materiali pericolosi.

Pertanto io sottoscritto certifica che all'origine della spedizione e entro un raggio di 25 km non vi sono state epidemie animali durante il periodo di produzione o spedizione, in base a OIE elenco A e non sono state riportate patologie negli ultimi 24 mesi dalla raccolta e refertazione dei componenti.

\_\_\_\_\_  
Firma autorizzata\_\_\_\_\_  
Data**Acronimi/Legenda**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Associazione americana degli igienisti industriali); ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail (Codice

australiano per il trasporto dei beni pericolosi su strada e su ferrovia); ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia); AS = Standards Australia (Standard australiano); DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (Fondazione tedesca per la ricerca); DOT = Department of Transportation (Dipartimento dei trasporti americano); DSL = Domestic Substances List (Elenco delle sostanze nazionali canadese); EEC = European Economic Community (Comunità economica europea); EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio); ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche dichiarate); EU = European Union (Unione europea); HMIS = Hazardous Materials Identification System (Sistema di identificazione dei materiali pericolosi); IARC = International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per le ricerche sul cancro); IMO = International Maritime Organization (Organizzazione marittima internazionale); IATA = International Air Transport Association (Associazione del trasporto aereo internazionale); MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace (Valore della concentrazione massima nel posto di lavoro); NDSL = Non-Domestic Substances List (Elenco delle sostanze non nazionali canadese); NFPA = National Fire Protection Association (Associazione nazionale statunitense di protezione antincendio); NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission (Commissione nazionale statunitense per la salute e la sicurezza sul lavoro); NTP = National Toxicology Program (Programma tossicologico nazionale statunitense); STEL = Short-term Exposure Limit (Limite consentito per esposizioni brevi); TDG = Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di merci pericolose); TLV = Threshold Limit Value (Valore limite di soglia); TSCA = Toxic Substances Control Act (Decreto statunitense per il controllo delle sostanze tossiche); TWA = Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo); NA = Not applicable (Non pertinente); ND = Not determined (Non determinato)

**Riferimenti bibliografici**

Disponibili su richiesta.

Le informazioni sopra riportate sono considerate corrette al momento della stesura, ma non sono da intendersi come complete e vanno utilizzate esclusivamente come guida. Immuno Concepts, N.A. Ltd, non sarà ritenuta responsabile di alcun danno risultante dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto indicato.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd

La licenza concede un numero illimitato di copie cartacee esclusivamente per uso interno.

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE****Identificativo del prodotto:** Controllo negativo RELISA®**Utilizzo raccomandato e restrizioni d'uso:** Unicamente per uso diagnostico in vitro**Responsabile:**

Nome: Immuno Concepts N.A. Ltd

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

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Assistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione chimica**

Non classificato in base a EC N. 1272/2008

**Didascalia di avvertimento**

Nessuna

**Indicazione di pericolo**

Nessuna

**Simboli**

Nessuno

**Consigli di prudenza**

Nessuno

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Gli ingredienti pericolosi e non pericolosi sono elencati solo se presenti in una concentrazione pari o superiore all'1% (0,1% per i carcinogeni).

Componente	N. CAS	Intervallo percentuale
Acqua	7732-18-5	>86%*
Siero bovino	9048-46-8	< 10%*
Sieri di base	ND	< 4%*

\* Le percentuali specifiche della composizione sono coperte dal segreto aziendale.

Questo prodotto contiene materiali di origine animale.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****Primo soccorso: occhi**

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

**Primo soccorso: cute**

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

**Primo soccorso: ingestione**

In caso di ingestione, contattare immediatamente un medico. Non indurre il vomito.

**Primo soccorso: inalazione**

Portare la persona all'aria non contaminata. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****Rischi generali di incendio**

Nessuno; consultare la sezione 9 per le proprietà di infiammabilità.

**Prodotti di combustione pericolosi**

Nessuno

**Mezzi di estinzione**

Usare anidride carbonica, composto chimico secco, spruzzi d'acqua o schiuma resistente all'alcol

**Mezzi di estinzione non adeguati**

Nessuno

**Apparecchiature/Istruzioni antincendio**

Chi si occupa di spegnere l'incendio deve indossare indumenti di protezione totale. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con spruzzi d'acqua.

**SEZIONE 6: PROCEDURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****Recupero e neutralizzazione**

Nessuno

**Materiali e metodi per la pulizia**

Assorbire con materiale assorbente inerte. Conservare in un contenitore chiuso adatto per lo smaltimento dei rifiuti. Una volta raccolto il materiale versato, arieggiare e lavare la zona in cui si è verificata la fuoriuscita.

**Misure di emergenza**

Isolare la zona. Tenere alla larga il personale non necessario.

**Dispositivi di protezione individuale e precauzioni**

Usare dispositivi di protezione personale appropriati per ridurre al minimo il contatto diretto.

**Precauzioni ambientali**

Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne.

**Prevenzione dei pericoli secondari**

Nessuno

**SEZIONE 7: MODALITÀ DI CONSERVAZIONE E GESTIONE****Procedure di manipolazione**

Lavarsi accuratamente dopo aver maneggiato il prodotto.

**Procedure di stoccaggio**

Conservare i contenitori ben sigillati in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

**Incompatibilità**

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti.

**SEZIONE 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE****Limiti di esposizione ai componenti**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che presenta valori limite di esposizione professionale.

**Misure tecniche**

Controllare che le postazioni per lavare gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro. Garantire una ventilazione adeguata.

**Dispositivi di protezione personale: respirazione**

Utilizzare un respiratore approvato NIOSH/MSHA se si superano i limiti di esposizione o se si manifestano sintomi di irritazione o di altro genere.

**Dispositivi di protezione personale: mani**

Indossare guanti di protezione.

**Dispositivi di protezione personale: occhi**

Indossare occhiali di sicurezza approvati NIOSH o uno schermo per il viso.

**Dispositivi di protezione personale: pelle e corpo**

Indossare un grembiule da laboratorio per ridurre al minimo il contatto diretto.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

<b>Aspetto:</b>	Rosa	<b>Limite superiore di infiammabilità (LS):</b>	ND
<b>Stato fisico:</b>	Liquido	<b>Limite inferiore di infiammabilità (LI):</b>	ND
<b>Odore:</b>	Nessuno	<b>Pressione del vapore:</b>	ND
<b>Soglia di odore:</b>	ND	<b>Densità del vapore:</b>	ND
<b>pH:</b>	7.4 ± 0.2	<b>Densità relativa:</b>	ND
<b>Fusione/punto di congelamento:</b>	ND	<b>Solubilità (H2O):</b>	ND
<b>Punto di ebollizione:</b>	ND	<b>Coeff. di ripartizione ottanolo/H2O:</b>	ND
<b>Punto di fusione:</b>	ND	<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	ND

Velocità di evaporazione: ND  
Inflammabilità (solidi, gas): ND

Temperatura di decomposizione: ND  
Viscosità: ND

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### Stabilità chimica

Il materiale è stabile.

### Potenziati reazioni pericolose

Non previste.

### Situazioni da evitare

Nessuna

### Prodotti incompatibili

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti.

### Prodotti della decomposizione pericolosi

Fumi e gas tossici irritanti.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta

#### Analisi dei componenti: LD50/LC50

Nessuno dei componenti presenta indici tossicologici LD50/LC50.

#### Potenziati effetti sulla salute: proprietà di corrosione/stimolazione della pelle

Il prodotto non presenta effetti di irritazione cutanea noti.

#### Potenziati effetti sulla salute: danni gravi/stimolazione degli occhi

Il prodotto non presenta effetti di irritazione oculare noti.

#### Potenziati effetti sulla salute: ingestione

Può essere nocivo se ingerito.

#### Potenziati effetti sulla salute: inalazione

Il prodotto non presenta pericoli noti derivanti da inalazione.

#### Sensibilizzazione organi respiratori/Sensibilizzazione cutanea

Il prodotto non presenta effetti di sensibilizzazione noti.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Il prodotto non presenta effetti mutagenici noti.

#### Cancerogenicità

##### A: Informazioni generali sul prodotto

Il prodotto non presenta effetti cancerogeni noti.

##### B: Cancerogenicità dei componenti

Questo prodotto non contiene componenti per i quali sono stati riportati effetti cancerogeni noti.

#### Tossicità riproduttiva

Il prodotto non presenta effetti tossici per la riproduzione.

#### Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione singola

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione singola.

#### Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione ripetuta

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione ripetuta.

#### Pericolo per gli organi respiratori da aspirazione

Il prodotto non presenta pericoli derivanti dall'aspirazione.

#### Componenti pericolosi in base alla legge californiana "Proposition 65"

Questo prodotto non contiene nessuna sostanza chimica nota in California come cancerogena e causa di difetti alla nascita o altri danni riproduttivi.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

#### A: Informazioni generali sul prodotto

Il prodotto non presenta effetti ecotossici noti.

#### B: Analisi dei componenti: ecotossicità e tossicità acquatica

Non sono disponibili informazioni per i componenti di questo prodotto.

#### Persistenza/Degradabilità

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****Istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti**

Consultare la sezione 7 per le procedure di manipolazione. Consultare la sezione 8 per le raccomandazioni in merito all'uso di dispositivi di protezione personale.

**Smaltimento di contenitori o confezioni contaminati**

Osservare le normative locali, regionali e nazionali. Affidare lo smaltimento dei materiali in eccesso e di quelli non riciclabili a un'azienda autorizzata allo smaltimento.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI DI TRASPORTO****UN informazioni**

Numero: Nessuno

Numero di spedizione: Nessuno

**Classe di pericolosità I trasporti:** Nessuno**Gruppo d'imballaggio:** Nessuno**Pericoli per l'ambiente**

Inquinante marino: Nessuno

**Trasporto alla rinfusa:** Nessuno**Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** NA**IMDG informazioni**

Numero di spedizione: Nessuno

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI DI CARATTERE NORMATIVO****Marchi ed etichette EU****Simboli:**

Nessuno

**Fraasi di rischio:**

Nessuna

**Analisi della sostanza: inventario**

Componente/N° CAS	Registrato		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Acqua 7732-18-5	No	Sì	Sì
Siero bovino 9048-46-8	ND	Sì	ND
Sieri di base ND	ND	ND	ND

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Certificato di origine:**

I prodotti di origine ovina e/o caprina usati per la produzione di prodotti della Immuno Concepts derivano da animali nati e allevati negli Stati Uniti di America o in Canada e non contengono materiali pericolosi.

Pertanto io sottoscritto certifica che all'origine della spedizione e entro un raggio di 25 km non vi sono state epidemie animali durante il periodo di produzione o spedizione, in base a OIE elenco A e non sono state riportate patologie negli ultimi 24 mesi dalla raccolta e refertazione dei componenti.

\_\_\_\_\_  
Firma autorizzata\_\_\_\_\_  
Data**Acronimi/Legenda**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Associazione americana degli igienisti industriali); ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail (Codice

australiano per il trasporto dei beni pericolosi su strada e su ferrovia); ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia); AS = Standards Australia (Standard australiano); DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (Fondazione tedesca per la ricerca); DOT = Department of Transportation (Dipartimento dei trasporti americano); DSL = Domestic Substances List (Elenco delle sostanze nazionali canadese); EEC = European Economic Community (Comunità economica europea); EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio); ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche dichiarate); EU = European Union (Unione europea); HMIS = Hazardous Materials Identification System (Sistema di identificazione dei materiali pericolosi); IARC = International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per le ricerche sul cancro); IMO = International Maritime Organization (Organizzazione marittima internazionale); IATA = International Air Transport Association (Associazione del trasporto aereo internazionale); MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace (Valore della concentrazione massima nel posto di lavoro); NDSL = Non-Domestic Substances List (Elenco delle sostanze non nazionali canadese); NFPA = National Fire Protection Association (Associazione nazionale statunitense di protezione antincendio); NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission (Commissione nazionale statunitense per la salute e la sicurezza sul lavoro); NTP = National Toxicology Program (Programma tossicologico nazionale statunitense); STEL = Short-term Exposure Limit (Limite consentito per esposizioni brevi); TDG = Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di merci pericolose); TLV = Threshold Limit Value (Valore limite di soglia); TSCA = Toxic Substances Control Act (Decreto statunitense per il controllo delle sostanze tossiche); TWA = Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo); NA = Not applicable (Non pertinente); ND = Not determined (Non determinato)

**Riferimenti bibliografici**

Disponibili su richiesta.

Le informazioni sopra riportate sono considerate corrette al momento della stesura, ma non sono da intendersi come complete e vanno utilizzate esclusivamente come guida. Immuno Concepts, N.A. Ltd, non sarà ritenuta responsabile di alcun danno risultante dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto indicato.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd

La licenza concede un numero illimitato di copie cartacee esclusivamente per uso interno.

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE

**Identificativo del prodotto:** Reagente anticorpo enzimatico IgG RELISA® per PR3

**Utilizzo raccomandato e restrizioni d'uso:** Unicamente per uso diagnostico in vitro

**Responsabile:**

Nome: Immuno Concepts N.A. Ltd

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

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

Assistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Classificazione chimica**

Non classificato in base a EC N. 1272/2008

**Didascalia di avvertimento**

Nessuna

**Indicazione di pericolo**

Nessuna

**Simboli**

Nessuno

**Consigli di prudenza**

Nessuno

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Gli ingredienti pericolosi e non pericolosi sono elencati solo se presenti in una concentrazione pari o superiore all'1% (0,1% per i carcinogeni).

Componente	N. CAS	Intervallo percentuale
Stabilizzatore coniugato HRP StabilZyme®	ND	>99%*

\* Le percentuali specifiche della composizione sono coperte dal segreto aziendale.

Questo prodotto contiene materiali di origine animale.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Primo soccorso: occhi**

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

**Primo soccorso: cute**

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

**Primo soccorso: ingestione**

In caso di ingestione, contattare immediatamente un medico. Non indurre il vomito.

**Primo soccorso: inalazione**

Portare la persona all'aria non contaminata. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

**Rischi generali di incendio**

Nessuno; consultare la sezione 9 per le proprietà di infiammabilità.

**Prodotti di combustione pericolosi**

Nessuno

**Mezzi di estinzione**

Usare anidride carbonica, composto chimico secco, spruzzi d'acqua o schiuma resistente all'alcol

**Mezzi di estinzione non adeguati**

Nessuno

**Apparecchiature/Istruzioni antincendio**

Chi si occupa di spegnere l'incendio deve indossare indumenti di protezione totale. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con spruzzi d'acqua.

**SEZIONE 6: PROCEDURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

**Recupero e neutralizzazione**

Nessuno

**Materiali e metodi per la pulizia**

Assorbire con materiale assorbente inerte. Conservare in un contenitore chiuso adatto per lo smaltimento dei rifiuti. Una volta raccolto il materiale versato, arieggiare e lavare la zona in cui si è verificata la fuoriuscita.

**Misure di emergenza**

Isolare la zona. Tenere alla larga il personale non necessario.

**Dispositivi di protezione individuale e precauzioni**

Usare dispositivi di protezione personale appropriati per ridurre al minimo il contatto diretto.

**Precauzioni ambientali**

Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne.

**Prevenzione dei pericoli secondari**

Nessuna

**SEZIONE 7: MODALITÀ DI CONSERVAZIONE E GESTIONE**

**Procedure di manipolazione**

Lavarsi accuratamente dopo aver maneggiato il prodotto.

**Procedure di stoccaggio**

Conservare i contenitori ben sigillati in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

**Incompatibilità**

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti.

**SEZIONE 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE**

**Limiti di esposizione ai componenti**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che presenta valori limite di esposizione professionale.

**Misure tecniche**

Controllare che le postazioni per lavare gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro. Garantire una ventilazione adeguata.

**Dispositivi di protezione personale: respirazione**

Utilizzare un respiratore approvato NIOSH/MSHA se si superano i limiti di esposizione o se si manifestano sintomi di irritazione o di altro genere.

**Dispositivi di protezione personale: mani**

Indossare guanti di protezione.

**Dispositivi di protezione personale: occhi**

Indossare occhiali di sicurezza approvati NIOSH o uno schermo per il viso.

**Dispositivi di protezione personale: pelle e corpo**

Indossare un grembiule da laboratorio per ridurre al minimo il contatto diretto.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

<b>Aspetto:</b>	Ambra	<b>Limite superiore di infiammabilità (LS):</b>	ND
<b>Stato fisico:</b>	Liquido	<b>Limite inferiore di infiammabilità (LI):</b>	ND
<b>Odore:</b>	Nessuno	<b>Pressione del vapore:</b>	ND
<b>Soglia di odore:</b>	ND	<b>Densità del vapore:</b>	ND
<b>pH:</b>	6.5 ± 0.5	<b>Densità relativa:</b>	ND
<b>Fusione/punto di congelamento:</b>	ND	<b>Solubilità (H2O):</b>	ND
<b>Punto di ebollizione:</b>	100 °C	<b>Coeff. di ripartizione ottanolo/H2O:</b>	ND
<b>Punto di fusione:</b>	ND	<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	ND
<b>Velocità di evaporazione:</b>	ND	<b>Temperatura di decomposizione:</b>	ND

Inflammabilità (solidi, gas): ND

Viscosità: ND

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### Stabilità chimica

Il materiale è stabile.

### Potenziali reazioni pericolose

Non previste.

### Situazioni da evitare

Nessuno

### Prodotti incompatibili

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti.

### Prodotti della decomposizione pericolosi

Fumi e gas tossici irritanti.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta

#### Analisi dei componenti: LD50/LC50

Nessuno dei componenti presenta indici tossicologici LD50/LC50.

#### Potenziali effetti sulla salute: proprietà di corrosione/stimolazione della pelle

Il prodotto non presenta effetti di irritazione cutanea noti.

#### Potenziali effetti sulla salute: danni gravi/stimolazione degli occhi

Il prodotto non presenta effetti di irritazione oculare noti.

#### Potenziali effetti sulla salute: ingestione

Può essere nocivo se ingerito.

#### Potenziali effetti sulla salute: inalazione

Il prodotto non presenta pericoli noti derivanti da inalazione.

#### Sensibilizzazione organi respiratori/Sensibilizzazione cutanea

Il prodotto non presenta effetti di sensibilizzazione noti.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Il prodotto non presenta effetti mutagenici noti.

#### Cancerogenicità

##### A: Informazioni generali sul prodotto

Il prodotto non presenta effetti cancerogeni noti.

##### B: Cancerogenicità dei componenti

Questo prodotto non contiene componenti per i quali sono stati riportati effetti cancerogeni noti.

#### Tossicità riproduttiva

Il prodotto non presenta effetti tossici per la riproduzione.

#### Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione singola

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione singola.

#### Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione ripetuta

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione ripetuta.

#### Pericolo per gli organi respiratori da aspirazione

Il prodotto non presenta pericoli derivanti dall'aspirazione.

#### Componenti pericolosi in base alla legge californiana "Proposition 65"

Questo prodotto non contiene nessuna sostanza chimica nota in California come cancerogena e causa di difetti alla nascita o altri danni riproduttivi.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

#### A: Informazioni generali sul prodotto

Il prodotto non presenta effetti ecotossici noti.

#### B: Analisi dei componenti: ecotossicità e tossicità acquatica

Non sono disponibili informazioni per i componenti di questo prodotto.

#### Persistenza/Degradabilità

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

#### Bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti**

Consultare la sezione 7 per le procedure di manipolazione. Consultare la sezione 8 per le raccomandazioni in merito all'uso di dispositivi di protezione personale.

**Smaltimento di contenitori o confezioni contaminati**

Osservare le normative locali, regionali e nazionali. Affidare lo smaltimento dei materiali in eccesso e di quelli non riciclabili a un'azienda autorizzata allo smaltimento.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI DI TRASPORTO**

<b>UN informazioni</b>		<b>Pericoli per l'ambiente</b>	
Numero:	Nessuno	Inquinante marino:	Nessuno
Numero di spedizione:	Nessuno	<b>Trasporto alla rinfusa:</b>	Nessuno
<b>Classe di pericolosità I trasporti:</b>	Nessuno	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori:</b>	NA
<b>Gruppo d'imballaggio:</b>	Nessuno	<b>IMDG informazioni</b>	
		Numero di spedizione:	Nessuno

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI DI CARATTERE NORMATIVO**

**Marchi ed etichette EU**

**Simboli:**

Nessuno

**Frase di rischio:**

Nessuna

**Analisi della sostanza: inventario**

Componente/N° CAS	Registrato		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Stabilizzatore coniugato HRP StabiiZyme® Miscela - Non registrato	No	ND	Si

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

**Certificato di origine:**

I prodotti di origine ovina e/o caprina usati per la produzione di prodotti della Immuno Concepts derivano da animali nati e allevati negli Stati Uniti di America o in Canada e non contengono materiali pericolosi.

Pertanto io sottoscritto certifica che all'origine della spedizione e entro un raggio di 25 km non vi sono state epidemie animali durante il periodo di produzione o spedizione, in base a OIE elenco A e non sono state riportate patologie negli ultimi 24 mesi dalla raccolta e refertazione dei componenti.

\_\_\_\_\_  
Firma autorizzata

\_\_\_\_\_  
Data

**Acronimi/Legenda**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Associazione americana degli igienisti industriali); ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail (Codice australiano per il trasporto dei beni pericolosi su strada e su ferrovia); ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia); AS = Standards Australia (Standard australiano); DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (Fondazione tedesca per la ricerca); DOT = Department of Transportation (Dipartimento dei trasporti americano); DSL = Domestic Substances List (Elenco delle sostanze nazionali)

canadese); EEC = European Economic Community (Comunità economica europea); EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio); ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche dichiarate); EU = European Union (Unione europea); HMIS = Hazardous Materials Identification System (Sistema di identificazione dei materiali pericolosi); IARC = International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per le ricerche sul cancro); IMO = International Maritime Organization (Organizzazione marittima internazionale); IATA = International Air Transport Association (Associazione del trasporto aereo internazionale); MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace (Valore della concentrazione massima nel posto di lavoro); NDSL = Non-Domestic Substances List (Elenco delle sostanze non nazionali canadese); NFPA = National Fire Protection Association (Associazione nazionale statunitense di protezione antincendio); NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission (Commissione nazionale statunitense per la salute e la sicurezza sul lavoro); NTP = National Toxicology Program (Programma tossicologico nazionale statunitense); STEL = Short-term Exposure Limit (Limite consentito per esposizioni brevi); TDG = Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di merci pericolose); TLV = Threshold Limit Value (Valore limite di soglia); TSCA = Toxic Substances Control Act (Decreto statunitense per il controllo delle sostanze tossiche); TWA = Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo); NA = Not applicable (Non pertinente); ND = Not determined (Non determinato)

#### **Riferimenti bibliografici**

Disponibili su richiesta.

Le informazioni sopra riportate sono considerate corrette al momento della stesura, ma non sono da intendersi come complete e vanno utilizzate esclusivamente come guida. Immuno Concepts, N.A. Ltd, non sarà ritenuta responsabile di alcun danno risultante dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto indicato.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd

La licenza concede un numero illimitato di copie cartacee esclusivamente per uso interno.

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE****Identificativo del prodotto:** Diluente campione RELISA®**Utilizzo raccomandato e restrizioni d'uso:** Unicamente per uso diagnostico in vitro**Responsabile:**

Nome: Immuno Concepts N.A. Ltd

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

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Assistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione chimica**

Non classificato in base a EC N. 1272/2008

**Didascalia di avvertimento**

Nessuna

**Indicazione di pericolo**

Nessuna

**Simboli**

Nessuno

**Consigli di prudenza**

Nessuno

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Gli ingredienti pericolosi e non pericolosi sono elencati solo se presenti in una concentrazione pari o superiore all'1% (0,1% per i carcinogeni).

Componente	N. CAS	Intervallo percentuale
Acqua	7732-18-5	< 90%*
Siero bovino	9048-46-8	< 10%*

\* Le percentuali specifiche della composizione sono coperte dal segreto aziendale.

Questo prodotto contiene materiali di origine animale.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****Primo soccorso: occhi**

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

**Primo soccorso: cute**

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

**Primo soccorso: ingestione**

In caso di ingestione, contattare immediatamente un medico. Non indurre il vomito.

**Primo soccorso: inalazione**

Portare la persona all'aria non contaminata. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****Rischi generali di incendio**

Nessuno; consultare la sezione 9 per le proprietà di infiammabilità.

**Prodotti di combustione pericolosi**

Nessuno

**Mezzi di estinzione**

Usare anidride carbonica, composto chimico secco, spruzzi d'acqua o schiuma resistente all'alcol

**Mezzi di estinzione non adeguati**

Nessuno

**Apparecchiature/Istruzioni antincendio**

Chi si occupa di spegnere l'incendio deve indossare indumenti di protezione totale. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con spruzzi d'acqua.

**SEZIONE 6: PROCEDURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****Recupero e neutralizzazione**

Nessuno

**Materiali e metodi per la pulizia**

Assorbire con materiale assorbente inerte. Conservare in un contenitore chiuso adatto per lo smaltimento dei rifiuti. Una volta raccolto il materiale versato, arieggiare e lavare la zona in cui si è verificata la fuoriuscita.

**Misure di emergenza**

Isolare la zona. Tenere alla larga il personale non necessario.

**Dispositivi di protezione individuale e precauzioni**

Usare dispositivi di protezione personale appropriati per ridurre al minimo il contatto diretto.

**Precauzioni ambientali**

Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne.

**Prevenzione dei pericoli secondari**

Nessuno

**SEZIONE 7: MODALITÀ DI CONSERVAZIONE E GESTIONE****Procedure di manipolazione**

Lavarsi accuratamente dopo aver maneggiato il prodotto.

**Procedure di stoccaggio**

Conservare i contenitori ben sigillati in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

**Incompatibilità**

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti.

**SEZIONE 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE****Limiti di esposizione ai componenti**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che presenta valori limite di esposizione professionale.

**Misure tecniche**

Controllare che le postazioni per lavare gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro. Garantire una ventilazione adeguata.

**Dispositivi di protezione personale: respirazione**

Utilizzare un respiratore approvato NIOSH/MSHA se si superano i limiti di esposizione o se si manifestano sintomi di irritazione o di altro genere.

**Dispositivi di protezione personale: mani**

Indossare guanti di protezione.

**Dispositivi di protezione personale: occhi**

Indossare occhiali di sicurezza approvati NIOSH o uno schermo per il viso.

**Dispositivi di protezione personale: pelle e corpo**

Indossare un grembiule da laboratorio per ridurre al minimo il contatto diretto.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

<b>Aspetto:</b>	Rosa	<b>Limite superiore di infiammabilità (LS):</b>	ND
<b>Stato fisico:</b>	Liquido	<b>Limite inferiore di infiammabilità (LI):</b>	ND
<b>Odore:</b>	Nessuno	<b>Pressione del vapore:</b>	ND
<b>Soglia di odore:</b>	ND	<b>Densità del vapore:</b>	ND
<b>pH:</b>	7.4 ± 0.2	<b>Densità relativa:</b>	ND
<b>Fusione/punto di congelamento:</b>	ND	<b>Solubilità (H2O):</b>	ND
<b>Punto di ebollizione:</b>	ND	<b>Coeff. di ripartizione ottanolo/H2O:</b>	ND
<b>Punto di fusione:</b>	ND	<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	ND
<b>Velocità di evaporazione:</b>	ND	<b>Temperatura di decomposizione:</b>	ND

Inflammabilità (solidi, gas): ND

Viscosità: ND

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****Stabilità chimica**

Il materiale è stabile.

**Potenziali reazioni pericolose**

Non previste.

**Situazioni da evitare**

Nessuna

**Prodotti incompatibili**

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti.

**Prodotti della decomposizione pericolosi**

Fumi e gas tossici irritanti.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****Tossicità acuta****Analisi dei componenti: LD50/LC50**

Nessuno dei componenti presenta indici tossicologici LD50/LC50.

**Potenziali effetti sulla salute: proprietà di corrosione/stimolazione della pelle**

Il prodotto non presenta effetti di irritazione cutanea noti.

**Potenziali effetti sulla salute: danni gravi/stimolazione degli occhi**

Il prodotto non presenta effetti di irritazione oculare noti.

**Potenziali effetti sulla salute: ingestione**

Può essere nocivo se ingerito.

**Potenziali effetti sulla salute: inalazione**

Il prodotto non presenta pericoli noti derivanti da inalazione.

**Sensibilizzazione organi respiratori/Sensibilizzazione cutanea**

Il prodotto non presenta effetti di sensibilizzazione noti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Il prodotto non presenta effetti mutagenici noti.

**Cancerogenicità****A: Informazioni generali sul prodotto**

Il prodotto non presenta effetti cancerogeni noti.

**B: Cancerogenicità dei componenti**

Questo prodotto non contiene componenti per i quali sono stati riportati effetti cancerogeni noti.

**Tossicità riproduttiva**

Il prodotto non presenta effetti tossici per la riproduzione.

**Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione singola**

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione singola.

**Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione ripetuta**

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione ripetuta.

**Pericolo per gli organi respiratori da aspirazione**

Il prodotto non presenta pericoli derivanti dall'aspirazione.

**Componenti pericolosi in base alla legge californiana "Proposition 65"**

Questo prodotto non contiene nessuna sostanza chimica nota in California come cancerogena e causa di difetti alla nascita o altri danni riproduttivi.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****Ecotossicità****A: Informazioni generali sul prodotto**

Il prodotto non presenta effetti ecotossici noti.

**B: Analisi dei componenti: ecotossicità e tossicità acquatica**

Non sono disponibili informazioni per i componenti di questo prodotto.

**Persistenza/Degradabilità**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****Istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti**

Consultare la sezione 7 per le procedure di manipolazione. Consultare la sezione 8 per le raccomandazioni in merito all'uso di dispositivi di protezione personale.

**Smaltimento di contenitori o confezioni contaminati**

Osservare le normative locali, regionali e nazionali. Affidare lo smaltimento dei materiali in eccesso e di quelli non riciclabili a un'azienda autorizzata allo smaltimento.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI DI TRASPORTO**

<b>UN informazioni</b>		<b>Pericoli per l'ambiente</b>	
Numero:	Nessuno	Inquinante marino:	Nessuno
Numero di spedizione:	Nessuno	<b>Trasporto alla rinfusa:</b>	Nessuno
<b>Classe di pericolosità I trasporti:</b>	Nessuno	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori:</b>	NA
<b>Gruppo d'imballaggio:</b>	Nessuno	<b>IMDG informazioni</b>	
		Numero di spedizione:	Nessuno

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI DI CARATTERE NORMATIVO****Marchi ed etichette EU****Simboli:**

Nessuno

**Frase di rischio:**

Nessuna

**Analisi della sostanza: inventario**

Componente/N° CAS	Registrato		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Acqua 7732-18-5	No	Sì	Sì
Siero bovino 9048-46-8	ND	Sì	ND

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Certificato di origine:**

I prodotti di origine ovina e/o caprina usati per la produzione di prodotti della Immuno Concepts derivano da animali nati e allevati negli Stati Uniti di America o in Canada e non contengono materiali pericolosi.

Pertanto io sottoscritto certifica che all'origine della spedizione e entro un raggio di 25 km non vi sono state epidemie animali durante il periodo di produzione o spedizione, in base a OIE elenco A e non sono state riportate patologie negli ultimi 24 mesi dalla raccolta e refertazione dei componenti.

\_\_\_\_\_  
Firma autorizzata

\_\_\_\_\_  
Data

**Acronimi/Legenda**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Associazione americana degli igienisti industriali); ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail (Codice australiano per il trasporto dei beni pericolosi su strada e su ferrovia); ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia); AS = Standards Australia (Standard australiano); DFG = Deutsche

Forschungsgemeinschaft (Fondazione tedesca per la ricerca); DOT = Department of Transportation (Dipartimento dei trasporti americano); DSL = Domestic Substances List (Elenco delle sostanze nazionali canadese); EEC = European Economic Community (Comunità economica europea); EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio); ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche dichiarate); EU = European Union (Unione europea); HMIS = Hazardous Materials Identification System (Sistema di identificazione dei materiali pericolosi); IARC = International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per le ricerche sul cancro); IMO = International Maritime Organization (Organizzazione marittima internazionale); IATA = International Air Transport Association (Associazione del trasporto aereo internazionale); MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace (Valore della concentrazione massima nel posto di lavoro); NDSL = Non-Domestic Substances List (Elenco delle sostanze non nazionali canadese); NFPA = National Fire Protection Association (Associazione nazionale statunitense di protezione antincendio); NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission (Commissione nazionale statunitense per la salute e la sicurezza sul lavoro); NTP = National Toxicology Program (Programma tossicologico nazionale statunitense); STEL = Short-term Exposure Limit (Limite consentito per esposizioni brevi); TDG = Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di merci pericolose); TLV = Threshold Limit Value (Valore limite di soglia); TSCA = Toxic Substances Control Act (Decreto statunitense per il controllo delle sostanze tossiche); TWA = Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo); NA = Not applicable (Non pertinente); ND = Not determined (Non determinato)

**Riferimenti bibliografici**

Disponibili su richiesta.

Le informazioni sopra riportate sono considerate corrette al momento della stesura, ma non sono da intendersi come complete e vanno utilizzate esclusivamente come guida. Immuno Concepts, N.A. Ltd, non sarà ritenuta responsabile di alcun danno risultante dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto indicato.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd

La licenza concede un numero illimitato di copie cartacee esclusivamente per uso interno.

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE

**Identificativo del prodotto:** Soluzione substrato RELISA®

**Utilizzo raccomandato e restrizioni d'uso:** Unicamente per uso diagnostico in vitro

**Responsabile:**

Nome: Immuno Concepts N.A. Ltd

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

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

Assistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; [technicalsupport@immunconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunconcepts.com)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Classificazione chimica**

Liquidi infiammabili 3

Danni/irritazione gravi degli occhi 2A

Tossicità specifica per specifici organi bersaglio singola esposizione 3

**Didascalia di avvertimento**

PERICOLO

**Indicazione di pericolo**

Liquido e vapore infiammabili

Causa irritazione agli occhi

Può provocare irritazione agli organi respiratori

**Simboli**



**Consigli di prudenza**

- Prevenzione** Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme aperte e altre sorgenti infiammabili. Non fumare.  
Evitare di respirare polvere, vapori o spruzzi.  
Lavare accuratamente le mani dopo aver maneggiato il prodotto.  
Usare solo in un'area ben ventilata.  
Indossare guanti e indumenti protettivi.
- Risposta** SE INALATO: Portare la persona all'aria fresca e metterlo in una posizione comoda per la respirazione.  
Se non ci si sente bene chiamare il CENTRO ANTIVELENI.  
SE NEGLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per vari minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate e facili da rimuovere. Continuare a sciacquare.  
Se l'irritazione agli occhi persiste: consultare un medico.  
SE SULLA CUTE: Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Risciacquare la pelle con acqua.  
In caso di incendio: Usare anidride carbonica, composto chimico secco o schiuma resistente all'alcol per spegnere.
- Conservazione** Conservare in un luogo fresco e asciutto.
- Smaltimento** Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Gli ingredienti pericolosi e non pericolosi sono elencati solo se presenti in una concentrazione pari o superiore all'1% (0,1% per i carcinogeni).

Componente	N. CAS	Intervallo percentuale
Acqua	7732-18-5	>60%*
Metanolo	67-56-1	< 25%*
Dimetil solfossido (DMSO)	67-68-5	< 10%*
Acetone	67-64-1	< 5%*

\* Le percentuali specifiche della composizione sono coperte dal segreto aziendale.

#### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

##### Primo soccorso: occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

##### Primo soccorso: cute

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

##### Primo soccorso: ingestione

In caso di ingestione, contattare immediatamente un medico. Non indurre il vomito.

##### Primo soccorso: inalazione

Portare la persona all'aria non contaminata. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale.

#### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

##### Rischi generali di incendio

Questo prodotto è infiammabile; Rischio di incendio; Consultare la sezione 9 per le proprietà di infiammabilità.

##### Prodotti di combustione pericolosi

Nessuno

##### Mezzi di estinzione

Usare anidride carbonica, composto chimico secco o schiuma resistente all'alcol

##### Mezzi di estinzione non adeguati

L'acqua potrebbe essere inefficace.

##### Apparecchiature/Istruzioni antincendio

Chi si occupa di spegnere l'incendio deve indossare indumenti di protezione totale. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con spruzzi d'acqua.

#### SEZIONE 6: PROCEDURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

##### Recupero e neutralizzazione

Nessuno

##### Materiali e metodi per la pulizia

Assorbire con materiale assorbente inerte. Conservare in un contenitore chiuso adatto per lo smaltimento dei rifiuti. Una volta raccolto il materiale versato, arieggiare e lavare la zona in cui si è verificata la fuoriuscita.

##### Misure di emergenza

Isolare la zona. Rimuovere tutte le sorgenti infiammabili. Tenere alla larga il personale non necessario.

##### Dispositivi di protezione individuale e precauzioni

Usare dispositivi di protezione personale appropriati per ridurre al minimo il contatto diretto.

##### Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne.

##### Prevenzione dei pericoli secondari

Nessuna

#### SEZIONE 7: MODALITÀ DI CONSERVAZIONE E GESTIONE

##### Procedure di manipolazione

Lavarsi accuratamente dopo aver maneggiato il prodotto.

##### Procedure di stoccaggio

Conservare i contenitori ben sigillati in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. CONSERVARE AL RIPARO DALLA LUCE.

**Incompatibilità**

Evitare il contatto con i soliti forti agenti ossidanti, metalli, acidi forti, basi forti e metalli.

**SEZIONE 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE****Limiti di esposizione ai componenti****Metanolo (67-56-1)**

ACGIH:	200 ppm TWA [TLV]
	250 ppm STEL [TLV]
	Cute
OSHA:	200 ppm TWA [PEL]; 260 mg/m <sup>3</sup> TWA [PEL]
	250 ppm STEL [PEL]; 325 mg/m <sup>3</sup> STEL [PEL]
	Cute
NIOSH:	6000 ppm IDLH
	200 ppm TWA [IDLH]; 260 mg/m <sup>3</sup> TWA [IDLH]
	250 ppm STEL [IDLH]; 325 mg/m <sup>3</sup> STEL [IDLH]
Quebec:	200 ppm TWA; 262 mg/m <sup>3</sup> TWA
	250 ppm STEL; 328 mg/m <sup>3</sup> STEL
	cute
Messico:	200 ppm TWA [OEL]; 260 mg/m <sup>3</sup> TWA [OEL]
	250 ppm TWA [OEL]; 310 mg/m <sup>3</sup> TWA [OEL]
Ontario:	200 ppm TWA [TWAEV]
	250 ppm STEL [TWAEV]
	cute

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

Nessun dato disponibile.

**Acetone (67-64-1)**

ACGIH:	500 ppm TWA
	750 ppm STEL
OSHA:	1000 ppm TWA; 2400 mg/m <sup>3</sup> TWA
NIOSH:	250 ppm TWA; 590 mg/m <sup>3</sup> TWA
	2500 ppm IDLH (10% LEL)

**Misure tecniche**

Controllare che le postazioni per lavare gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro. Garantire una ventilazione adeguata.

**Dispositivi di protezione personale: respirazione**

Utilizzare un respiratore approvato NIOSH/MSHA se si superano i limiti di esposizione o se si manifestano sintomi di irritazione o di altro genere.

**Dispositivi di protezione personale: mani**

Indossare guanti di protezione.

**Dispositivi di protezione personale: occhi**

Indossare occhiali di sicurezza approvati NIOSH o uno schermo per il viso.

**Dispositivi di protezione personale: pelle e corpo**

Indossare un grembiule da laboratorio per ridurre al minimo il contatto diretto.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

<b>Aspetto:</b>	Incolore; blu chiaro se esposto alla luce	<b>Limite superiore di infiammabilità (LS):</b>	ND
<b>Stato fisico:</b>	Liquido	<b>Limite inferiore di infiammabilità (LI):</b>	ND
<b>Odore:</b>	Nessuno	<b>Pressione del vapore:</b>	ND
<b>Soglia di odore:</b>	ND	<b>Densità del vapore:</b>	ND
<b>pH:</b>	5.95 ± 0.05	<b>Densità relativa:</b>	ND
<b>Fusione/punto di congelamento:</b>	ND	<b>Solubilità (H2O):</b>	ND
<b>Punto di ebollizione:</b>	ND	<b>Coeff. di ripartizione ottanolo/H2O:</b>	ND
<b>Punto di fusione:</b>	ND	<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	ND
<b>Velocità di evaporazione:</b>	ND	<b>Temperatura di decomposizione:</b>	ND
<b>Inflammabilità (solidi, gas):</b>	ND	<b>Viscosità:</b>	ND

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### Stabilità chimica

Il materiale è stabile.

### Potenziali reazioni pericolose

Non previste.

### Situazioni da evitare

Evitare l'esposizione alla luce, all'aria umida, al calore e alle fonti di incendio.

### Prodotti incompatibili

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti, metalli, acidi forti, basi forti e metalli.

### Prodotti della decomposizione pericolosi

Fumi e gas tossici irritanti.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta

#### Analisi dei componenti: LD50/LC50

##### Metanolo (67-56-1)

Orale LD50: Topo 7300 mg/kg; Coniglio 14200 mg/kg; Ratto 5628 mg/kg

Cutaneo LD50: Coniglio 15800 mg/kg

Inalazione LC50: Ratto 64000 ppm 4 HR

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

Orale LD50: Ratto 14500 mg/kg; Topo 7920 mg/kg

Cutaneo LD50: Ratto 40 g/kg

Inalazione LC50: nessun dato disponibile

##### Acetone (67-64-1)

Orale LD50: Topo 3 g/kg; Coniglio 5340 mg/kg; Ratto 5800 mg/kg

Cutaneo LD50: Cavia > 9400 uL/kg

Inalazione LC50: Topo 44 g/m<sup>3</sup> 4 HR; Ratto 50100 mg/m<sup>3</sup> 8 HR

### Potenziali effetti sulla salute: proprietà di corrosione/stimolazione della pelle

Il prodotto non presenta effetti di irritazione cutanea noti.

### Potenziali effetti sulla salute: danni gravi/stimolazione degli occhi

Il prodotto non presenta effetti di irritazione oculare noti.

### Potenziali effetti sulla salute: ingestione

Può essere nocivo se ingerito.

### Potenziali effetti sulla salute: inalazione

Il prodotto non presenta pericoli noti derivanti da inalazione.

### Sensibilizzazione organi respiratori/Sensibilizzazione cutanea

Il prodotto non presenta effetti di sensibilizzazione noti.

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Il prodotto non presenta effetti mutagenici noti.

### Cancerogenicità

**A: Informazioni generali sul prodotto**

Il prodotto non presenta effetti cancerogeni noti.

**B: Cancerogenicità dei componenti**

Questo prodotto non contiene componenti per i quali sono stati riportati effetti cancerogeni noti.

**Tossicità riproduttiva**

Il prodotto non presenta effetti tossici per la riproduzione.

**Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione singola**

La singola esposizione a questo prodotto può causare irritazione respiratoria.

**Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione ripetuta**

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione ripetuta.

**Pericolo per gli organi respiratori da aspirazione**

Il prodotto non presenta pericoli derivanti dall'aspirazione.

**Componenti pericolosi in base alla legge californiana "Proposition 65"****Metanolo (67-56-1)**

In sviluppo

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

Non in elenco

**Acetone (67-64-1)**

Non in elenco

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Ecotossicità****A: Informazioni generali sul prodotto**

Il prodotto non presenta effetti ecotossici noti.

**B: Analisi dei componenti: ecotossicità e tossicità acquatica****Metanolo (67-56-1)****Test e Specie**

96 Hr LC50 pimephales promelas	29,4 g/L
11 Hr LC50 Pesce rosso	Morte a 250 ppm
48 Hr LC50 Trota arcobaleno	8000 mg/L

**DMSO (67-68-5)****Test e Specie**

Nessun dato disponibile.

**Acetone (67-64-1)****Test e Specie**

96 Hr LC50 Trota arcobaleno	5540 mg/L
24 Hr LC50 Pesce luna (acqua di rubinetto)	Morte a 14250 ppm
48 Hr LC50 Gambusia (acqua torbida)	13000 ppm
96 Hr LC50 pimephales promelas	7280-8120 mg/L
96 Hr LC50 Pesce persico	8300 mg/L

**Persistenza/Degradabilità**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti**

Consultare la sezione 7 per le procedure di manipolazione. Consultare la sezione 8 per le raccomandazioni in merito all'uso di dispositivi di protezione personale.

**Smaltimento di contenitori o confezioni contaminati**

Osservare le normative locali, regionali e nazionali. Affidare lo smaltimento dei materiali in eccesso e di quelli non riciclabili a un'azienda autorizzata allo smaltimento.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI DI TRASPORTO**

<b>UN informazioni</b>		<b>Pericoli per l'ambiente</b>	
Numero:	Nessuno	Inquinante marino:	Nessuno
Numero di spedizione:	Nessuno	<b>Trasporto alla rinfusa:</b>	Nessuno
<b>Classe di pericolosità I trasporti:</b>	Nessuno	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori:</b>	NA
<b>Gruppo d'imballaggio:</b>	Nessuno	<b>IMDG informazioni</b>	
		Numero di spedizione:	Nessuno

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI DI CARATTERE NORMATIVO****Marchi ed etichette EU****Simboli:**

Nessuno

**Fraasi di rischio:**

Nessuno

**Analisi della sostanza: inventario**

Componente/N° CAS	Registrato		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Acqua 7732-18-5	No	Sì	Sì
Metanolo 67-56-1	No	Sì	Sì
Dimetil solfosside (DMSO) 67-68-5	No	Sì	Sì
Acetone 67-64-1	No	Sì	Sì

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Acronimi/Legenda**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Associazione americana degli igienisti industriali); ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail (Codice australiano per il trasporto dei beni pericolosi su strada e su ferrovia); ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia); AS = Standards Australia (Standard australiano); DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (Fondazione tedesca per la ricerca); DOT = Department of Transportation (Dipartimento dei trasporti americano); DSL = Domestic Substances List (Elenco delle sostanze nazionali canadese); EEC = European Economic Community (Comunità economica europea); EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio); ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche dichiarate); EU = European Union (Unione europea); HMIS = Hazardous Materials Identification System (Sistema di identificazione dei materiali pericolosi); IARC = International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per le ricerche sul cancro); IMO = International Maritime Organization (Organizzazione marittima internazionale); IATA = International Air Transport Association (Associazione del trasporto aereo internazionale); MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace (Valore della concentrazione massima nel posto di lavoro); NDSL = Non-Domestic Substances List (Elenco delle sostanze non nazionali canadese); NFPA = National Fire Protection Association (Associazione nazionale statunitense di protezione antincendio); NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission (Commissione nazionale statunitense per la salute e la sicurezza sul lavoro); NTP = National Toxicology

Program (Programma tossicologico nazionale statunitense); STEL = Short-term Exposure Limit (Limite consentito per esposizioni brevi); TDG = Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di merci pericolose); TLV = Threshold Limit Value (Valore limite di soglia); TSCA = Toxic Substances Control Act (Decreto statunitense per il controllo delle sostanze tossiche); TWA = Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo); NA = Not applicable (Non pertinente); ND = Not determined (Non determinato)

**Riferimenti bibliografici**

Disponibili su richiesta.

Le informazioni sopra riportate sono considerate corrette al momento della stesura, ma non sono da intendersi come complete e vanno utilizzate esclusivamente come guida. Immuno Concepts, N.A. Ltd, non sarà ritenuta responsabile di alcun danno risultante dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto indicato.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd

La licenza concede un numero illimitato di copie cartacee esclusivamente per uso interno.

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE****Identificativo del prodotto:** Reagente di blocco RELISA®**Utilizzo raccomandato e restrizioni d'uso:** Unicamente per uso diagnostico in vitro**Responsabile:**

Nome: Immuno Concepts N.A. Ltd

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

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Assistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione chimica**

Corrosivo per i metalli 1

Corrosione/Irritazione cutanea 1

Tossicità specifica per specifici organi bersaglio singola esposizione 3

**Didascalia di avvertimento**

PERICOLO

**Indicazione di pericolo**

Può essere corrosivo per i metalli

Causa ustioni cutanee e danni agli occhi gravi

Può provocare irritazione agli organi respiratori

**Simboli****Consigli di prudenza****Prevenzione**

Non respirare polveri o vapori.

Lavare accuratamente le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

Usare solo in un'area ben ventilata.

Indossare guanti e indumenti protettivi.

**Risposta**

SE INGERITO: Sciacquare la bocca. NON indurre il vomito.

SE SULLA CUTE: Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare la pelle con acqua.

SE INALATO: Portare la persona all'aria fresca e metterlo in una posizione comoda per la respirazione.

SE NEGLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per vari minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate e facili da rimuovere. Continuare a sciacquare.

Chiamare immediatamente il medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Assorbire i versamenti per prevenire danni materiali.

**Conservazione** Conservare in luogo fresco e asciutto.**Smaltimento** Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali.**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Gli ingredienti pericolosi e non pericolosi sono elencati solo se presenti in una concentrazione pari o superiore all'1% (0,1% per i carcinogeni).

Componente	N. CAS	Intervallo percentuale
------------	--------	------------------------

Acqua	7732-18-5	>94%*
Acido cloridrico 12.1N	7647-01-0	< 3%*
Acido solforico 36N	7664-93-9	< 3%*

\* Le percentuali specifiche della composizione sono coperte dal segreto aziendale.

#### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

##### Primo soccorso: occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

##### Primo soccorso: cute

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

##### Primo soccorso: ingestione

In caso di ingestione, contattare immediatamente un medico. Non indurre il vomito.

##### Primo soccorso: inalazione

Portare la persona all'aria non contaminata. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale.

#### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

##### Rischi generali di incendio

I prodotti infiammabili possono causare una forte reazione; vedere la sezione 9 per le proprietà di infiammabilità.

##### Prodotti di combustione pericolosi

Nessuno

##### Mezzi di estinzione

Usare anidride carbonica, composto chimico secco o schiuma resistente all'alcol

##### Mezzi di estinzione non adeguati

NON USARE ACQUA.

##### Apparecchiature/Istruzioni antincendio

Chi si occupa di spegnere l'incendio deve indossare indumenti di protezione totale. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con spruzzi d'acqua. Non mettere acqua all'interno dei contenitori.

#### SEZIONE 6: PROCEDURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

##### Recupero e neutralizzazione

Nessuno

##### Materiali e metodi per la pulizia

Assorbire con materiale assorbente inerte. Conservare in un contenitore chiuso adatto per lo smaltimento dei rifiuti. Una volta raccolto il materiale versato, arieggiare e lavare la zona in cui si è verificata la fuoriuscita.

##### Misure di emergenza

Isolare la zona. Tenere alla larga il personale non necessario.

##### Dispositivi di protezione individuale e precauzioni

Usare dispositivi di protezione personale appropriati per ridurre al minimo il contatto diretto.

##### Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne.

##### Prevenzione dei pericoli secondari

Nessuna

#### SEZIONE 7: MODALITÀ DI CONSERVAZIONE E GESTIONE

##### Procedure di manipolazione

Lavarsi accuratamente dopo aver maneggiato il prodotto.

##### Procedure di stoccaggio

Conservare i contenitori ben sigillati in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

##### Incompatibilità

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti, acqua e alluminio, specificamente lamine di alluminio.

**SEZIONE 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE****Limiti di esposizione ai componenti****Acido cloridrico (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
Quebec:	5 ppm; 7,5 mg/m <sup>3</sup>
Messico:	5 ppm TWA [OEL]; 7 mg/m <sup>3</sup> TWA [OEL]
Ontario:	2 ppm TWAEV

**Acido solforico (7664-93-9)**

ACGIH:	0,2 mg/m <sup>3</sup> TWA
OSHA:	1 mg/m <sup>3</sup> PEL
NIOSH:	15 mg/m <sup>3</sup> IDLH 1 mg/m <sup>3</sup> TWA [IDLH]
Quebec:	1 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL
Messico:	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Ontario:	0,2 mg/m <sup>3</sup> TWAEV

**Misure tecniche**

Controllare che le postazioni per lavare gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro. Garantire una ventilazione adeguata.

**Dispositivi di protezione personale: respirazione**

Utilizzare un respiratore approvato NIOSH/MSHA se si superano i limiti di esposizione o se si manifestano sintomi di irritazione o di altro genere.

**Dispositivi di protezione personale: mani**

Indossare guanti di protezione.

**Dispositivi di protezione personale: occhi**

Indossare occhiali di sicurezza approvati NIOSH o uno schermo per il viso.

**Dispositivi di protezione personale: pelle e corpo**

Indossare un grembiule da laboratorio per ridurre al minimo il contatto diretto.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

<b>Aspetto:</b>	Incolore	<b>Limite superiore di infiammabilità (LS):</b>	ND
<b>Stato fisico:</b>	Liquido	<b>Limite inferiore di infiammabilità (LI):</b>	ND
<b>Odore:</b>	Nessuno	<b>Pressione del vapore:</b>	ND
<b>Soglia di odore:</b>	ND	<b>Densità del vapore:</b>	ND
<b>pH:</b>	≤ 2.0	<b>Densità relativa:</b>	ND
<b>Fusione/punto di congelamento:</b>	ND	<b>Solubilità (H<sub>2</sub>O):</b>	ND
<b>Punto di ebollizione:</b>	ND	<b>Coeff. di ripartizione ottanolo/H<sub>2</sub>O:</b>	ND
<b>Punto di fusione:</b>	ND	<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	ND
<b>Velocità di evaporazione:</b>	ND	<b>Temperatura di decomposizione:</b>	ND
<b>Inflammabilità (solidi, gas):</b>	ND	<b>Viscosità:</b>	ND

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****Stabilità chimica**

Il materiale è stabile.

**Potenziati reazioni pericolose**

Questo prodotto reagisce violentemente al contatto con l'acqua. Non esporre il prodotto all'alluminio, specialmente alle lamine di alluminio. I prodotti infiammabili possono causare una forte reazione.

**Situazioni da evitare**

Evitare un eccesso di calore e l'esposizione a aria umida.

**Prodotti incompatibili**

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti, acqua e alluminio, specificamente lamine di alluminio.

**Prodotti della decomposizione pericolosi**

Fumi e gas tossici irritanti.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****Tossicità acuta****Analisi dei componenti: LD50/LC50****Acido cloridrico (7647-01-0)**

Orale LD50: Ratto 238-277 mg/kg

Cutaneo LD50: Coniglio 5010 mg/kg

Inalazione LC50: Ratto 1,68 mg/L 1HR

**Acido solforico (7664-93-9)**

Orale LD50: Ratto 2140 mg/kg

Cutaneo LD50: nessun dato disponibile

Inalazione LC50: Ratto 510 mg/m<sup>3</sup> 2 HR

**Potenziali effetti sulla salute: proprietà di corrosione/stimolazione della pelle**

Il prodotto non presenta effetti di irritazione cutanea noti.

**Potenziali effetti sulla salute: danni gravi/stimolazione degli occhi**

Il prodotto non presenta effetti di irritazione oculare noti.

**Potenziali effetti sulla salute: ingestione**

Può essere nocivo se ingerito.

**Potenziali effetti sulla salute: inalazione**

Il prodotto non presenta pericoli noti derivanti da inalazione.

**Sensibilizzazione organi respiratori/Sensibilizzazione cutanea**

Il prodotto non presenta effetti di sensibilizzazione noti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Il prodotto non presenta effetti mutagenici noti.

**Cancerogenicità****A: Informazioni generali sul prodotto**

Il prodotto non presenta effetti cancerogeni noti.

**B: Cancerogenicità dei componenti****Acido cloridrico (7647-01-0)**

IARC: Gruppo 3, Vol. 54 [1992] – Non classificabile per cancerogenicità per gli uomini.

**Acido solforico (7664-93-9)**

IARC: Classificato come "forti vapori acidi inorganici che contengono acido solforico". Questa classificazione si applica solo ai vapori che contengono acido solforico e acido non solforico o soluzioni di acido solforico.

**Tossicità riproduttiva**

Il prodotto non presenta effetti tossici per la riproduzione.

**Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione singola**

La singola esposizione a questo prodotto può causare irritazione respiratoria.

**Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione ripetuta**

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione ripetuta.

**Pericolo per gli organi respiratori da aspirazione**

Il prodotto non presenta pericoli derivanti dall'aspirazione.

**Componenti pericolosi in base alla legge californiana "Proposition 65"****Acido cloridrico (7647-01-0)**

Non in elenco

**Acido solforico (7664-93-9)**

Cancro (classificato come "forti vapori acidi inorganici che contengono acido solforico").

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Ecotossicità****A: Informazioni generali sul prodotto**

Il prodotto non presenta effetti ecotossici noti.

**B: Analisi dei componenti: ecotossicità e tossicità acquatica****Acido cloridrico (7647-01-0)****Test e Specie**

96 Hr LC50 Pesce d'acqua dolce 282 mg/L

**Acido solforico (7664-93-9)****Test e Specie**

96 Hr LC50 Pesce d'acqua dolce 500 mg/L

24 Hr EC50 Pulce d'acqua 29 mg/L

**Persistenza/Degradabilità**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****Istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti**

Consultare la sezione 7 per le procedure di manipolazione. Consultare la sezione 8 per le raccomandazioni in merito all'uso di dispositivi di protezione personale.

**Smaltimento di contenitori o confezioni contaminati**

Osservare le normative locali, regionali e nazionali. Affidare lo smaltimento dei materiali in eccesso e di quelli non riciclabili a un'azienda autorizzata allo smaltimento.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI DI TRASPORTO****UN informazioni**

Numero: Nessuno

Numero di spedizione: Nessuno

**Classe di pericolosità I trasporti:** Nessuno**Gruppo d'imballaggio:** Nessuno**Pericoli per l'ambiente**

Inquinante marino: Nessuno

**Trasporto alla rinfusa:** Nessuno**Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** NA**IMDG informazioni**

Numero di spedizione: Nessuno

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI DI CARATTERE NORMATIVO****Marchi ed etichette EU****Simboli:**

Nessuno

**Fraasi di rischio:**

Nessuno

**Analisi della sostanza: inventario**

Componente/N° CAS	Registrato		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Acqua 7732-18-5	No	Sì	Sì
Acido cloridrico 7647-01-0	Sì	Sì	Sì
Acido solforico 7664-93-9	No	Sì	Sì

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Acronimi/Legenda**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Associazione americana degli igienisti industriali); ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail (Codice australiano per il trasporto dei beni pericolosi su strada e su ferrovia); ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia); AS = Standards Australia (Standard australiano); DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (Fondazione tedesca per la ricerca); DOT = Department of Transportation (Dipartimento dei trasporti americano); DSL = Domestic Substances List (Elenco delle sostanze nazionali canadese); EEC = European Economic Community (Comunità economica europea); EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio); ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche dichiarate); EU = European Union (Unione europea); HMIS = Hazardous Materials Identification System (Sistema di identificazione dei materiali pericolosi); IARC = International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per le ricerche sul cancro); IMO = International Maritime Organization (Organizzazione marittima internazionale); IATA = International Air Transport Association (Associazione del trasporto aereo internazionale); MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace (Valore della concentrazione massima nel posto di lavoro); NDSL = Non-Domestic Substances List (Elenco delle sostanze non nazionali canadese); NFPA = National Fire Protection Association (Associazione nazionale statunitense di protezione antincendio); NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission (Commissione nazionale statunitense per la salute e la sicurezza sul lavoro); NTP = National Toxicology Program (Programma tossicologico nazionale statunitense); STEL = Short-term Exposure Limit (Limite consentito per esposizioni brevi); TDG = Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di merci pericolose); TLV = Threshold Limit Value (Valore limite di soglia); TSCA = Toxic Substances Control Act (Decreto statunitense per il controllo delle sostanze tossiche); TWA = Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo); NA = Not applicable (Non pertinente); ND = Not determined (Non determinato)

**Riferimenti bibliografici**

Disponibili su richiesta.

Le informazioni sopra riportate sono considerate corrette al momento della stesura, ma non sono da intendersi come complete e vanno utilizzate esclusivamente come guida. Immuno Concepts, N.A. Ltd, non sarà ritenuta responsabile di alcun danno risultante dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto indicato.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd

La licenza concede un numero illimitato di copie cartacee esclusivamente per uso interno.

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE****Identificativo del prodotto:** Tampone PBS in polvere**Utilizzo raccomandato e restrizioni d'uso:** Unicamente per uso diagnostico in vitro**Responsabile:**

Nome: Immuno Concepts N.A. Ltd

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

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Assistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione chimica**

Non classificato in base a EC N. 1272/2008

**Didascalia di avvertimento**

Nessuno

**Indicazione di pericolo**

Nessuna

**Simboli**

Nessuno

**Consigli di prudenza**

Nessuno

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Gli ingredienti pericolosi e non pericolosi sono elencati solo se presenti in una concentrazione pari o superiore all'1% (0,1% per i carcinogeni).

Componente	N. CAS	Intervallo percentuale
Cloruro di sodio	7647-14-5	>85%*
Fosfato di sodio dibasico	7558-79-4	< 12%*
Fosfato di sodio monobasico, monoidrato	10049-21-5	< 3%*

\* Le percentuali specifiche della composizione sono coperte dal segreto aziendale.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****Primo soccorso: occhi**

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

**Primo soccorso: cute**

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

**Primo soccorso: ingestione**

In caso di ingestione, contattare immediatamente un medico. Non indurre il vomito.

**Primo soccorso: inalazione**

Portare la persona all'aria non contaminata. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****Rischi generali di incendio**

Nessuno; consultare la sezione 9 per le proprietà di infiammabilità.

**Prodotti di combustione pericolosi**

Il contatto con acido o acqua può causare la formazione di vapore acido idrazoico.

**Mezzi di estinzione**

Usare anidride carbonica, composto chimico secco, spruzzi d'acqua o schiuma resistente all'alcol

**Mezzi di estinzione non adeguati**

Nessuno

**Apparecchiature/Istruzioni antincendio**

Chi si occupa di spegnere l'incendio deve indossare indumenti di protezione totale. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con spruzzi d'acqua.

**SEZIONE 6: PROCEDURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****Recupero e neutralizzazione**

Nessuno

**Materiali e metodi per la pulizia**

Spolverare o aspirare il materiale. Conservare in un contenitore chiuso adatto per lo smaltimento dei rifiuti. Una volta raccolto il materiale versato, arieggiare e lavare la zona in cui si è verificata la fuoriuscita.

**Misure di emergenza**

Isolare la zona. Tenere alla larga il personale non necessario.

**Dispositivi di protezione individuale e precauzioni**

Usare dispositivi di protezione personale appropriati per ridurre al minimo il contatto diretto.

**Precauzioni ambientali**

Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne.

**Prevenzione dei pericoli secondari**

Nessuna

**SEZIONE 7: MODALITÀ DI CONSERVAZIONE E GESTIONE****Procedure di manipolazione**

Lavarsi accuratamente dopo aver maneggiato il prodotto.

**Procedure di stoccaggio**

Conservare i contenitori ben sigillati in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

**Incompatibilità**

Evitare il contatto con metalli, forti agenti ossidanti, forti acidi, trifloruro di bromo, composti nitro, anidride dicloromaleica + urea.

**SEZIONE 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE****Limiti di esposizione ai componenti**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che presenta valori limite di esposizione professionale.

**Misure tecniche**

Controllare che le postazioni per lavare gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro. Garantire una ventilazione adeguata.

**Dispositivi di protezione personale: respirazione**

Utilizzare un respiratore approvato NIOSH/MSHA se si superano i limiti di esposizione o se si manifestano sintomi di irritazione o di altro genere.

**Dispositivi di protezione personale: mani**

Indossare guanti di protezione.

**Dispositivi di protezione personale: occhi**

Indossare occhiali di sicurezza approvati NIOSH o uno schermo per il viso.

**Dispositivi di protezione personale: pelle e corpo**

Indossare un grembiule da laboratorio per ridurre al minimo il contatto diretto.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

<b>Aspetto:</b>	Bianco	<b>Limite superiore di infiammabilità (LS):</b>	ND
<b>Stato fisico:</b>	Polvere	<b>Limite inferiore di infiammabilità (LI):</b>	ND
<b>Odore:</b>	Nessuno	<b>Pressione del vapore:</b>	ND
<b>Soglia di odore:</b>	ND	<b>Densità del vapore:</b>	ND
<b>pH:</b>	7.3 ± 0.2	<b>Densità relativa:</b>	ND
<b>Fusione/punto di congelamento:</b>	ND	<b>Solubilità (H2O):</b>	ND
<b>Punto di ebollizione:</b>	ND	<b>Coeff. di ripartizione ottanolo/H2O:</b>	ND
<b>Punto di fusione:</b>	ND	<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	ND

Velocità di evaporazione: ND  
Inflamabilità (solidi, gas): ND

Temperatura di decomposizione: ND  
Viscosità: ND

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### Stabilità chimica

Si tratta di un materiale stabile; assorbe umidità o acqua dall'aria.

### Potenziali reazioni pericolose

Non previste.

### Situazioni da evitare

Alte temperature, generazione di polvere, esposizione a aria umida o acqua.

### Prodotti incompatibili

Evitare il contatto con metalli, forti agenti ossidanti, forti acidi, trifloruro di bromo, composti nitro, anidride dicloromaleica + urea.

### Prodotti della decomposizione pericolosi

Cloruro di idrogeno, ossido di sodio

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Tossicità acuta

#### Analisi dei componenti: LD50/LC50

##### Cloruro di sodio (7647-14-5)

Orale LD50: Topo 4 g/kg; Ratto 3 g/kg

Cutaneo LD50: Coniglio > 10 g/kg

Inalazione LC50: Ratto > 42 g/m<sup>3</sup> 1HR

##### Fosfato di sodio dibasico (7558-79-4)

Orale LD50: Ratto 17 g/kg

Cutaneo LD50: nessun dato disponibile

Inalazione LC50: nessun dato disponibile

##### Monoidrato di sodio monobasico (10049-21-5)

Nessun dato disponibile

### Potenziali effetti sulla salute: proprietà di corrosione/stimolazione della pelle

Può provocare irritazione cutanea.

### Potenziali effetti sulla salute: danni gravi/stimolazione degli occhi

Può provocare irritazione agli occhi.

### Potenziali effetti sulla salute: ingestione

Può causare irritazione del tratto digerente.

### Potenziali effetti sulla salute: inalazione

Può provocare irritazione del tratto respiratorio.

### Sensibilizzazione organi respiratori/Sensibilizzazione cutanea

Il prodotto non presenta effetti di sensibilizzazione noti.

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Il prodotto non presenta effetti mutagenici noti.

### Cancerogenicità

#### A: Informazioni generali sul prodotto

Il prodotto non presenta effetti cancerogeni noti.

#### B: Cancerogenicità dei componenti

Questo prodotto non contiene componenti per i quali sono stati riportati effetti cancerogeni noti.

### Tossicità riproduttiva

Il prodotto non presenta effetti tossici per la riproduzione.

### Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione singola

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione singola.

### Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione ripetuta

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione ripetuta.

### Pericolo per gli organi respiratori da aspirazione

Il prodotto non presenta pericoli derivanti dall'aspirazione.

**Componenti pericolosi in base alla legge californiana "Proposition 65"**

Questo prodotto non contiene nessuna sostanza chimica nota in California come cancerogena e causa di difetti alla nascita o altri danni riproduttivi.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****Ecotossicità****A: Informazioni generali sul prodotto**

Il prodotto non presenta effetti ecotossici noti.

**B: Analisi dei componenti: ecotossicità e tossicità acquatica**

Non sono disponibili informazioni per i componenti di questo prodotto.

**Persistenza/Degradabilità**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****Istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti**

Consultare la sezione 7 per le procedure di manipolazione. Consultare la sezione 8 per le raccomandazioni in merito all'uso di dispositivi di protezione personale.

**Smaltimento di contenitori o confezioni contaminati**

Osservare le normative locali, regionali e nazionali. Affidare lo smaltimento dei materiali in eccesso e di quelli non riciclabili a un'azienda autorizzata allo smaltimento.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI DI TRASPORTO****UN informazioni**

Numero: Nessuno

Numero di spedizione: Nessuno

Classe di pericolosità I trasporti: Nessuno

Gruppo d'imballaggio: Nessuno

**Pericoli per l'ambiente**

Inquinante marino: Nessuno

Trasporto alla rinfusa: Nessuno

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: NA

**IMDG informazioni**

Numero di spedizione: Nessuno

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI DI CARATTERE NORMATIVO****Marchi ed etichette EU****Simboli:**

Nessuno

**Frase di rischio:**

Nessuna

**Analisi della sostanza: inventario**

Componente/N° CAS	Registrato		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Cloruro di sodio 7647-14-5	No	Sì	Sì
Fosfato di sodio dibasico 7558-79-4	No	Sì	Sì
Fosfato di sodio monobasico, monoidrato 10049-21-5	No	No	No

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Acronimi/Legenda**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Associazione americana degli igienisti industriali); ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail (Codice

australiano per il trasporto dei beni pericolosi su strada e su ferrovia); ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia); AS = Standards Australia (Standard australiano); DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (Fondazione tedesca per la ricerca); DOT = Department of Transportation (Dipartimento dei trasporti americano); DSL = Domestic Substances List (Elenco delle sostanze nazionali canadese); EEC = European Economic Community (Comunità economica europea); EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio); ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche dichiarate); EU = European Union (Unione europea); HMIS = Hazardous Materials Identification System (Sistema di identificazione dei materiali pericolosi); IARC = International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per le ricerche sul cancro); IMO = International Maritime Organization (Organizzazione marittima internazionale); IATA = International Air Transport Association (Associazione del trasporto aereo internazionale); MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace (Valore della concentrazione massima nel posto di lavoro); NDSL = Non-Domestic Substances List (Elenco delle sostanze non nazionali canadese); NFPA = National Fire Protection Association (Associazione nazionale statunitense di protezione antincendio); NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission (Commissione nazionale statunitense per la salute e la sicurezza sul lavoro); NTP = National Toxicology Program (Programma tossicologico nazionale statunitense); STEL = Short-term Exposure Limit (Limite consentito per esposizioni brevi); TDG = Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di merci pericolose); TLV = Threshold Limit Value (Valore limite di soglia); TSCA = Toxic Substances Control Act (Decreto statunitense per il controllo delle sostanze tossiche); TWA = Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo); NA = Not applicable (Non pertinente); ND = Not determined (Non determinato)

**Riferimenti bibliografici**

Disponibili su richiesta.

Le informazioni sopra riportate sono considerate corrette al momento della stesura, ma non sono da intendersi come complete e vanno utilizzate esclusivamente come guida. Immuno Concepts, N.A. Ltd, non sarà ritenuta responsabile di alcun danno risultante dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto indicato.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd

La licenza concede un numero illimitato di copie cartacee esclusivamente per uso interno.

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE****Identificativo del prodotto:** Concentrato tampone di lavaggio RELISA®**Utilizzo raccomandato e restrizioni d'uso:** Unicamente per uso diagnostico in vitro**Responsabile:**

Nome: Immuno Concepts N.A. Ltd

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

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Assistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione chimica**

Non classificato in base a EC N. 1272/2008

**Didascalia di avvertimento**

Nessuno

**Indicazione di pericolo**

Nessuna

**Simboli**

Nessuno

**Consigli di prudenza**

Nessuno

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Gli ingredienti pericolosi e non pericolosi sono elencati solo se presenti in una concentrazione pari o superiore all'1% (0,1% per i carcinogeni).

Componente	N. CAS	Intervallo percentuale
Acqua	7732-18-5	>90%*
Tween 20®	9005-64-5	< 10%*

\* Le percentuali specifiche della composizione sono coperte dal segreto aziendale.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****Primo soccorso: occhi**

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

**Primo soccorso: cute**

nessuna.

**Primo soccorso: ingestione**

In caso di ingestione, contattare immediatamente un medico. Non indurre il vomito.

**Primo soccorso: inalazione**

nessuna.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****Rischi generali di incendio**

Nessuno; consultare la sezione 9 per le proprietà di infiammabilità.

**Prodotti di combustione pericolosi**

Nessuno

**Mezzi di estinzione**

Usare anidride carbonica, composto chimico secco, spruzzi d'acqua o schiuma resistente all'alcol

**Mezzi di estinzione non adeguati**

Nessuno

**Apparecchiature/Istruzioni antincendio**

Chi si occupa di spegnere l'incendio deve indossare indumenti di protezione totale. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con spruzzi d'acqua.

## SEZIONE 6: PROCEDURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### Recupero e neutralizzazione

Nessuno

### Materiali e metodi per la pulizia

Assorbire con materiale assorbente inerte. Conservare in un contenitore chiuso adatto per lo smaltimento dei rifiuti. Una volta raccolto il materiale versato, arieggiare e lavare la zona in cui si è verificata la fuoriuscita.

### Misure di emergenza

Isolare la zona. Tenere alla larga il personale non necessario.

### Dispositivi di protezione individuale e precauzioni

Usare dispositivi di protezione personale appropriati per ridurre al minimo il contatto diretto.

### Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne.

### Prevenzione dei pericoli secondari

Nessuna

## SEZIONE 7: MODALITÀ DI CONSERVAZIONE E GESTIONE

### Procedure di manipolazione

Lavarsi accuratamente dopo aver maneggiato il prodotto.

### Procedure di stoccaggio

Conservare i contenitori ben sigillati in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

### Incompatibilità

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti.

## SEZIONE 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

### Limiti di esposizione ai componenti

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che presenta valori limite di esposizione professionale.

### Misure tecniche

Controllare che le postazioni per lavare gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro. Garantire una ventilazione adeguata.

### Dispositivi di protezione personale: respirazione

nessuna.

### Dispositivi di protezione personale: mani

Indossare guanti di protezione.

### Dispositivi di protezione personale: occhi

Indossare occhiali di sicurezza approvati NIOSH o uno schermo per il viso.

### Dispositivi di protezione personale: pelle e corpo

Indossare un grembiule da laboratorio per ridurre al minimo il contatto diretto.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Aspetto:</b>	Trasparente	<b>Limite superiore di infiammabilità (LS):</b>	ND
<b>Stato fisico:</b>	Liquido	<b>Limite inferiore di infiammabilità (LI):</b>	ND
<b>Odore:</b>	Nessuno	<b>Pressione del vapore:</b>	ND
<b>Soglia di odore:</b>	ND	<b>Densità del vapore:</b>	ND
<b>pH:</b>	ND	<b>Densità relativa:</b>	ND
<b>Fusione/punto di congelamento:</b>	ND	<b>Solubilità (H<sub>2</sub>O):</b>	ND
<b>Punto di ebollizione:</b>	ND	<b>Coeff. di ripartizione ottanolo/H<sub>2</sub>O:</b>	ND
<b>Punto di fusione:</b>	ND	<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	ND
<b>Velocità di evaporazione:</b>	ND	<b>Temperatura di decomposizione:</b>	ND
<b>Inflammabilità (solidi, gas):</b>	ND	<b>Viscosità:</b>	ND

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****Stabilità chimica**

Il materiale è stabile.

**Potenziali reazioni pericolose**

Non previste.

**Situazioni da evitare**

Nessuna

**Prodotti incompatibili**

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti.

**Prodotti della decomposizione pericolosi**

Nessuno

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****Tossicità acuta****Analisi dei componenti: LD50/LC50****Tween 20® (9005-64-5)**

Orale LD50: Topo > 33 g/kg; Ratto 36700 uL/kg

Cutaneo LD50: nessun dato disponibile

Inalazione LC50: nessun dato disponibile

**Potenziali effetti sulla salute: proprietà di corrosione/stimolazione della pelle**

Il prodotto non presenta effetti di irritazione cutanea noti.

**Potenziali effetti sulla salute: danni gravi/stimolazione degli occhi**

Il prodotto non presenta effetti di irritazione oculare noti.

**Potenziali effetti sulla salute: ingestione**

Può essere nocivo se ingerito.

**Potenziali effetti sulla salute: inalazione**

Il prodotto non presenta pericoli noti derivanti da inalazione.

**Sensibilizzazione organi respiratori/Sensibilizzazione cutanea**

Il prodotto non presenta effetti di sensibilizzazione noti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Il prodotto non presenta effetti mutagenici noti.

**Cancerogenicità****A: Informazioni generali sul prodotto**

Il prodotto non presenta effetti cancerogeni noti.

**B: Cancerogenicità dei componenti**

Questo prodotto non contiene componenti per i quali sono stati riportati effetti cancerogeni noti.

**Tossicità riproduttiva**

Il prodotto non presenta effetti tossici per la riproduzione.

**Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione singola**

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione singola.

**Tossicità generale per specifici organi bersaglio: esposizione ripetuta**

Il prodotto non presenta effetti tossici noti su specifici organi bersaglio in seguito a un'esposizione ripetuta.

**Pericolo per gli organi respiratori da aspirazione**

Il prodotto non presenta pericoli derivanti dall'aspirazione.

**Componenti pericolosi in base alla legge californiana "Proposition 65"**

Questo prodotto non contiene nessuna sostanza chimica nota in California come cancerogena e causa di difetti alla nascita o altri danni riproduttivi.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****Ecotossicità****A: Informazioni generali sul prodotto**

Il prodotto non presenta effetti ecotossici noti.

**B: Analisi dei componenti: ecotossicità e tossicità acquatica**

Non sono disponibili per questo prodotto.

**Persistenza/Degradabilità**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili informazioni per questo prodotto.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****Istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti**

Consultare la sezione 7 per le procedure di manipolazione. Consultare la sezione 8 per le raccomandazioni in merito all'uso di dispositivi di protezione personale.

**Smaltimento di contenitori o confezioni contaminati**

Osservare le normative locali, regionali e nazionali. Affidare lo smaltimento dei materiali in eccesso e di quelli non riciclabili a un'azienda autorizzata allo smaltimento.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI DI TRASPORTO****UN informazioni**

Numero: Nessuno

Numero di spedizione: Nessuno

**Classe di pericolosità I trasporti:** Nessuno**Gruppo d'imballaggio:** Nessuno**Pericoli per l'ambiente**

Inquinante marino: Nessuno

**Trasporto alla rinfusa:** Nessuno**Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** NA**IMDG informazioni**

Numero di spedizione: Nessuno

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI DI CARATTERE NORMATIVO****Marchi ed etichette EU****Simboli:**

Nessuno

**Fraasi di rischio:**

Nessuno

**Analisi della sostanza: inventario**

Componente/N° CAS	Registrato		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Acqua 7732-18-5	No	Sì	Sì
Tween 20® 9005-64-5	No	Sì	Sì

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Acronimi/Legenda**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Associazione americana degli igienisti industriali); ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail (Codice australiano per il trasporto dei beni pericolosi su strada e su ferrovia); ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia); AS = Standards Australia (Standard australiano); DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (Fondazione tedesca per la ricerca); DOT = Department of Transportation (Dipartimento dei trasporti americano); DSL = Domestic Substances List (Elenco delle sostanze nazionali canadese); EEC = European Economic Community (Comunità economica europea); EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio); ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche dichiarate); EU = European Union (Unione europea); HMIS = Hazardous Materials Identification System (Sistema di identificazione dei materiali pericolosi); IARC = International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per le ricerche sul cancro); IMO = International Maritime Organization (Organizzazione marittima internazionale); IATA = International Air Transport Association (Associazione del trasporto aereo internazionale); MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace (Valore della

concentrazione massima nel posto di lavoro); NDSL = Non-Domestic Substances List (Elenco delle sostanze non nazionali canadese); NFPA = National Fire Protection Association (Associazione nazionale statunitense di protezione antincendio); NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission (Commissione nazionale statunitense per la salute e la sicurezza sul lavoro); NTP = National Toxicology Program (Programma tossicologico nazionale statunitense); STEL = Short-term Exposure Limit (Limite consentito per esposizioni brevi); TDG = Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di merci pericolose); TLV = Threshold Limit Value (Valore limite di soglia); TSCA = Toxic Substances Control Act (Decreto statunitense per il controllo delle sostanze tossiche); TWA = Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo); NA = Not applicable (Non pertinente); ND = Not determined (Non determinato)

**Riferimenti bibliografici**

Disponibili su richiesta.

Le informazioni sopra riportate sono considerate corrette al momento della stesura, ma non sono da intendersi come complete e vanno utilizzate esclusivamente come guida. Immuno Concepts, N.A. Ltd, non sarà ritenuta responsabile di alcun danno risultante dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto indicato.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd

La licenza concede un numero illimitato di copie cartacee esclusivamente per uso interno.