



SDS per il sistemi di test cardiolipina IgG e IgM 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® IgG, IgM controlli kit](#)
[Controllo negativo cardiolipina RELISA®](#)
[Reagente anticorpo enzimatico IgG RELISA®](#)
[Reagente anticorpo enzimatico IgM RELISA®](#)
[Diluyente campione RELISA®](#)
[Soluzione substrato RELISA®](#)
[Reagente di blocco RELISA®](#)
[Tampone PBS in polvere](#)

1.800.251.5115
technicalsupport@immunoconcepts.com

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.comAssistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; 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

Aspetto:	Piastra RELISA® in busta laminata con essiccante.	Limite superiore di infiammabilità (LS):	ND
Stato fisico:	Solida	Limite inferiore di infiammabilità (LI):	ND
Odore:	Nessuno	Pressione del vapore:	ND
Soglia di odore:	ND	Densità del vapore:	ND
pH:	ND	Densità relativa:	ND
Fusione/punto di congelamento:	ND	Solubilità (H₂O):	ND
Punto di ebollizione:	ND	Coeff. di ripartizione ottanolo/H₂O:	ND
Punto di fusione:	ND	Temperatura di autoaccensione:	ND
Velocità di evaporazione:	ND	Temperatura di decomposizione:	ND
Inflammabilità (solidi, gas):	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

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

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

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 IgG ACL RELISA®
Controllo positivo IgM ACL RELISA®
Siero calibratore IgG ACL RELISA®
Siero calibratore IgM ACL 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

Assistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; 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

Aspetto:		Inflammità (solidi, gas):	ND
Controllo positivo:	Verde	Limite superiore di infiammabilità (LS):	ND
Calibratori:	Giallo	Limite inferiore di infiammabilità (LI):	ND
Stato fisico:	Liquido	Pressione del vapore:	ND
Odore:	Nessuno	Densità del vapore:	ND
Soglia di odore:	ND	Densità relativa:	ND

	pH: 7.4 ± 0.2	Solubilità (H2O): ND
Fusione/punto di congelamento:	ND	Coeff. di ripartizione ottanolo/H2O: ND
Punto di ebollizione:	ND	Temperatura di autoaccensione: ND
Punto di fusione:	ND	Temperatura di decomposizione: ND
Velocità di evaporazione:	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**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 cardioplipina 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.comAssistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; 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 fognie.

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

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

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
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®
Reagente anticorpo enzimatico IgM RELISA®
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

Assistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; 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

Aspetto:		Velocità di evaporazione:	ND
Sistema IgG:	Giallo	Inflammabilità (solidi, gas):	ND
Sistema IgM:	Blu	Limite superiore di infiammabilità (LS):	ND
Diluyente campione:	Rosa	Limite inferiore di infiammabilità (LI):	ND
Stato fisico:	Liquido	Pressione del vapore:	ND
Odore:	Nessuno	Densità del vapore:	ND
Soglia di odore:	ND	Densità relativa:	ND

pH:	7.4 ± 0.2	Solubilità (H ₂ O):	ND
Fusione/punto di congelamento:	ND	Coeff. di ripartizione ottanolo/H ₂ O:	ND
Punto di ebollizione:	ND	Temperatura di autoaccensione:	ND
Punto di fusione:	ND	Temperatura di decomposizione:	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**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: 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.immunoconcepts.com

Assistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; technicalsupport@immunoconcepts.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 ³ TWA [PEL] 250 ppm STEL [PEL]; 325 mg/m ³ STEL [PEL] Cute
NIOSH:	6000 ppm IDLH 200 ppm TWA [IDLH]; 260 mg/m ³ TWA [IDLH] 250 ppm STEL [IDLH]; 325 mg/m ³ STEL [IDLH]
Quebec:	200 ppm TWA; 262 mg/m ³ TWA 250 ppm STEL; 328 mg/m ³ STEL cute
Messico:	200 ppm TWA [OEL]; 260 mg/m ³ TWA [OEL] 250 ppm TWA [OEL]; 310 mg/m ³ 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 ³ TWA
NIOSH:	250 ppm TWA; 590 mg/m ³ 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

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

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/m³ 4 HR; Ratto 50100 mg/m³ 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

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

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

Nessuno

Frase 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 solfossido (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.comAssistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; 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/m³ PEL
 NIOSH: 50 ppm IDLH; 5 ppm IDLH; 7 mg/m³ IDLH
 Quebec: 5 ppm; 7,5 mg/m³
 Messico: 5 ppm TWA [OEL]; 7 mg/m³ TWA [OEL]
 Ontario: 2 ppm TWAEV

Acido solforico (7664-93-9)

ACGIH: 0,2 mg/m³ TWA
 OSHA: 1 mg/m³ PEL
 NIOSH: 15 mg/m³ IDLH
 1 mg/m³ TWA [IDLH]
 Quebec: 1 mg/m³ TWA
 3 mg/m³ STEL
 Messico: 1 mg/m³ TWA
 Ontario: 0,2 mg/m³ 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

Aspetto:	Incolore	Limite superiore di infiammabilità (LS):	ND
Stato fisico:	Liquido	Limite inferiore di infiammabilità (LI):	ND
Odore:	Nessuno	Pressione del vapore:	ND
Soglia di odore:	ND	Densità del vapore:	ND
pH:	≤ 2.0	Densità relativa:	ND
Fusione/punto di congelamento:	ND	Solubilità (H₂O):	ND
Punto di ebollizione:	ND	Coeff. di ripartizione ottanolo/H₂O:	ND
Punto di fusione:	ND	Temperatura di autoaccensione:	ND
Velocità di evaporazione:	ND	Temperatura di decomposizione:	ND
Inflammabilità (solidi, gas):	ND	Viscosità:	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/m³ 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.comAssistenza tecnico-scientifica: +1-800-251-5115; 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

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

Potenziati 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/m³ 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

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

Può provocare irritazione cutanea.

Potenziati effetti sulla salute: danni gravi/stimolazione degli occhi

Può provocare irritazione agli occhi.

Potenziati effetti sulla salute: ingestione

Può causare irritazione del tratto digerente.

Potenziati 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.