



## **SDS per il sistema di test IgG** **fluorescenza nDNA**

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:

[Vetrino per substrato](#)

[Controlli DNA](#)

[DNA IgG \(catena gamma specifica\) Reagente anticorpi fluorescente](#)

[Tampone PBS in polvere](#)

[Mezzo di fissaggio semipermanente](#)

1.800.251.5115

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

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

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE****Identificativo del prodotto:** Vetrino per substrato**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
Vetrino per microscopio in vetro	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 o pulire il materiale e smaltire secondo i requisiti applicabili.

**Misure di emergenza**

Nessuna necessaria.

**Dispositivi di protezione individuale e precauzioni**

Nessuno necessario.

**Precauzioni ambientali**

Nessuna

**Prevenzione dei pericoli secondari**

Nessuna

**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**

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**

nessuna.

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

nessuno.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

<b>Aspetto:</b>	Vetrino di vetro 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 (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.

**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**

Non contiene componenti che hanno 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.

**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 DNA  
Controllo negativo DNA  
Controllo titolabile DNA

**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	78 – 97%*
Sieri di base	ND	≤ 20%*
Siero bovino	9048-46-8	< 2 – 2%*

\* 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**

Tacchiare le quantità di vapori e fumi tossici.

**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, metalli, acidi forti e basi forti.

**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>	Incolore, se non specificato di seguito	<b>Limite superiore di infiammabilità (LS):</b>	ND
<b>DNA+ controllo:</b>	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 (H<sub>2</sub>O):</b>	ND
<b>Fusione/punto di congelamento:</b>	ND	<b>Coeff. di ripartizione ottanolo/H<sub>2</sub>O:</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



Inflammabilità (solidi, gas): 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, metalli, acidi forti e basi forti.

**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	Si	Si
Sieri di base ND	ND	ND	ND
Siero bovino 9048-46-8	ND	Si	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:** DNA IgG (catena gamma specifica) Reagente anticorpi fluorescente

**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	>95%*
Polvere di glicine	56-40-6	< 3%*
Siero bovino	9048-46-8	< 2%*

\* 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**

Tacciare le quantità di vapori e fumi tossici.

**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, metalli, acidi forti e basi forti.

## 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>	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>	7.4 ± 0.2	<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, metalli, acidi forti e basi forti.

**Prodotti della decomposizione pericolosi**

Fumi e gas tossici irritanti.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**Tossicità acuta**

**Analisi dei componenti: LD50/LC50**

**Glicine (56-40-6)**

Orale LD50: Topo 4920 mg/kg; Ratto 7930 mg/kg

Cutaneo LD50: nessun dato disponibile

Inalazione LC50: nessun dato disponibile

**Siero bovino (9048-46-8)**

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 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:

Nessuno

#### Analisi della sostanza: inventario

Componente/N° CAS	Registrato		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Acqua 7732-18-5	No	Si	Si
Polvere di glicine 56-40-6	No	Si	Si
Siero bovino 9048-46-8	ND	Si	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 per la navigazione 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
<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**

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

**Fraasi 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:** Mezzo di fissaggio semipermanente**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
Glicerolo	56-81-5	< 80%*
Acqua	7732-18-5	< 20%*
DABCO®	280-57-9	1%

\* 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**

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****Glicerolo (56-81-5)**

OSHA: 5 mg/m<sup>3</sup> TWA; 15 mg/m<sup>3</sup> TWA  
 Quebec: 10 mg/m<sup>3</sup>  
 Messico: 10 mg/m<sup>3</sup> TWA [OEL]  
 Ontario: 10 mg/m<sup>3</sup> TWAEV

**DABCO® (280-57-9)**

Nessun limite di esposizione ai componenti

**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>	9.5 ± 0.3	<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**

Nessuno

**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****Glicerolo (56-81-5)**

Orale LD50: Ratto 12600 mg/kg

Cutaneo LD50: Coniglio 10 g/kg

Inalazione LC50: Ratto 570 mg/m<sup>3</sup> 1HR**DABCO® (280-57-9)**

Orale LD50: Ratto 1700 mg/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****Glicerolo (56-81-5)****Test e Specie**

96 Hr LC50 Pesce d'acqua dolce	51-57 mL/L
>24 Hr EC50 Pulce d'acqua	500 mg/L

**DABCO® (280-57-9)****Test e Specie**

96 Hr LC50 pimephales promelas	1730 mg/L
48 Hr EC50 Pulce d'acqua	92 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

**Frase di rischio:**

Nessuna

**Analisi della sostanza: inventario**

Componente/N° CAS	Registrato		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Glicerolo 56-81-5	No	Sì	Sì
Acqua 7732-18-5	No	Sì	Sì
DABCO® 280-57-9	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. .

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