

Nome commerciale del prodotto: Allerquant IgG ELISA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificazione prodotto:

Allerquant IgG ELISA Kits

Codice prodotto: E-170

1.2. Usi pertinente e consigliato della sostanza identificata o della miscela

Uso raccomandato: Solo per ricerca o diagnostici in vitro

Utilizzo sconsigliato Non per un uso su o negli esseri umani

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

Fornitore:

INTERMEDICAL s.r.l.

Via A.Genovesi,13 - Villaricca (NA)-Italia

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare

Contatto 0813302705

Indirizzo e-mail: mail@intermedical.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (Centro antiveneni - Policlinico Gemelli Roma)

2. IDENTIFICAZIONE DEL RISCHIO

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Regolamento(CE) No1272/2008

Corrosivo /irritante per la pelle Categoria 2

Classificazione in accordo con la 67/548 / EEC

Testo completo della Frase R: vedere la sezione 16

Simboli di pericolo

Non pericoloso

2.2.Etichetta elementi

Etichettatura secondo il Regolamento(CE)No.1272/2008[CLP].



Segnale

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315-Causa irritazione della pelle

Nome commerciale del prodotto: Allerquant IgG ELISA

Consigli precauzionali - EU (§28, 1272/2008)

P264 – Lavare accuratamente, dopo la manipolazione, la faccia, le mani e la cute

P280 - - Indossare guanti protettivi

P302 + P352 - SE SULLA PELLE: lavare con abbondante acqua e sapone

P332 + P313 - In caso di irritazioni cutanee: consultare un medico

P362 - Togliere gli indumenti contaminati e lavarsi prima di riutilizzarli

2.3. Altri rischi
Rischi generali

I calibratori sono formulati con un tampone base, animale o siero umano. I componenti del kit che sono realizzati con siero umano vengono testati dalla *United States Food and Drug Administration* (USFDA), metodo licenziato e non-reattivo per HIV-1, HIV-2, antigene di superficie dell'Epatite B, e HCV. Dato che nessun metodo del test possa offrire garanzia assoluta che questi agenti sono assenti, i reattivi devono essere gestiti a livello di bio sicurezza 2, come raccomandato per qualsiasi prodotto di sangue umano potenzialmente infettivo.

Il siero bovino di tutti i prodotti utilizzati, è ottenuto da animali di origine statunitense, trasformati in impianti con licenza USDA. Il tampone di lavaggio, il siero diluente e i calibratori del kit, contengono sodio azide come conservante. Un concentrato di Sodio Azide può reagire con il rame e il piombo delle tubazioni formando metalli azidi esplosivi.

Può anche reagire con acidi per formare acido idroazico esplosivo. Se viene eliminato, utilizzare grandi quantità di acqua per evitare la formazione di azide. Evitare il contatto con la soluzione contenente H₂SO₄ 1N (acido solforico), un irritante per la pelle e per le mucose. La soluzione di substrato contiene dimetil solfossido. In caso di contatto con uno di qualsiasi di questi reagenti, lavare abbondantemente con acqua.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
3.1 Miscela
Testo completo delle frasi R: vedere la sezione 16

Testo integrale di H- e frasi-EUH: vedere la sezione 16

Nome chimico	EC No	CAS No	Peso-%	Classificazione Secondo la 67/548 / EEC	Classificazione Secondo il Regolamento(CE) No. 1272/2008[CLP]	REACH Numero di Registrazione
Dimetil solfossido	Presente	67-68-5	40-50	-	Non determinato	Non determinato
Acido solforico	Presente	7664-93-9	<5	C;R35	Pelle Corr.1A(H314)	Non determinato
Sodio azide	Presente	26628-22-8	<0,1	T +;R28 R32 N;R50-53	AcutoTox. 2(H300) Acquatico Acuto 1(H400) Acquatico Cronico 1 (H410) (EUH032)	Non determinato

Nome commerciale del prodotto: Allerquant IgG ELISA

Sono incluse sostanze senza una classificazione, perché rientrano nei limiti di esposizione professionale stabiliti.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Contatto con gli occhi: lavare immediatamente con abbondantemente acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle: togliere gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone.

Inalazione: spostarsi all'aria fresca. Se la persona ha difficoltà a respirare, dare ossigeno e rivolgersi immediatamente a un medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con abbondante acqua, a condizione che la persona è cosciente e consultare un medico.

4.2 . Manifestazioni più importanti ed effetti acuti e ritardati

Sintomi: provoca irritazioni cutanee.

4,3 . Indicazioni di eventuali cure mediche immediate e trattamento medico speciale se necessario

Note per i medici: trattamento sintomatico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 I mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti idonei

Chimici o estintore ad acqua.

Mezzi estinguenti inadatti

Nessuna nota.

5.2 . I rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela

Calibratori, siero diluente e tampone di lavaggio del kit, hanno sodio azide come conservante. Sodio Azide può reagire con il rame e il piombo delle tubazioni formamando azidi metallici esplosivi che sono sensibili agli urti meccanici, agli attriti e alle scintille. Può reagire con acidi per formare acido idroazico esplosivo.

Dimetilsolfossido della soluzione substrato A è combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi:

Nessuna nota.

5.3 . Consigli per i Vigili del Fuoco

Indossare autorespiratore, tuta di protezione. Utilizzare le attrezzature di protezione personale come richiesto.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni per le persone e per le attrezzature di protezione, procedure di emergenza

Precauzioni per le persone

Indossare guanti, sovrascarpe impermeabili e camice da laboratorio. Prestare attenzione a non sporcare. Garantire una ventilazione adeguata.

Per i soccorritori

Usare la protezione personale consigliata nella sezione 8.

6.2 . Precauzioni ambientali

Contenere la fuoriuscita per la zona più piccola possibile.

6.3 . Metodi e materiali per il contenimento e pulizia

Metodi di contenimento: Evitare ulteriori colature o perdite se non c'è pericolo.

Nome commerciale del prodotto: Allerquant IgG ELISA

Metodi di pulizia: Neutralizzare la fuoriuscita di soluzione stoppante con una base diluita, quindi assorbire il materiale con carta usa e getta. Trattare l'area della perdita, con una soluzione di candeggina al 10% e asciugare con salviette monouso. Smaltire tutti i rifiuti contaminati in conformità alla normativa vigente.

6.4 . Riferimento alle altre sezioni

Vedere Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli su manipolazione sicura

Utilizzare la protezione personale raccomandata nella sezione 8. Fare attenzione a non schizzare o a far fuoriuscire soluzioni di standards, controlli o soluzione stoppante. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Considerazioni generali di igiene

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e rispettando le normali pratiche di laboratorio.

7.2. Condizioni per la conservazione, comprese eventuali incompatibilità dei reagenti

Condizioni di conservazione

Conservare a 2-8 °C in frigoriferi designati ed adibiti a contenere prodotti derivante da sangue umano.

7.3. Uso specifico

Solo per la ricerca o per uso diagnostico in vitro.

Metodi di gestione del rischio (RMM)

Le informazioni richieste sono contenute in questa scheda di sicurezza.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Nome chimico	European Union	United Kingdom	France	Spain	Germany
Dimethyl sulfoxide 67-68-5				TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m ³ Skin	
Sulfuric Acid 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.1 mg/m ³ Skin
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
Componente	Italy	Portugal	Netherlands	Finland	Denmark
Dimethyl sulfoxide 67-68-5 (40-50)			TWA: 50 ppm Skin		TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³
Sulfuric Acid 7664-93-9 (<5)	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Sodium azide 26628-22-8 (<0.1)	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin
Nome chimico	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland

Nome commerciale del prodotto: Allerquant IgG ELISA

Dimethyl sulfoxide 67-68-5		Skin TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³		Skin STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³	
Acido solforico 7664-93-9	STEL 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Sodio azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin Ceiling: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin

8.2. Controllo dell'esposizione

Controlli tecnici

Applicare le misure tecniche necessarie per i limiti di esposizione professionale.

Dispositivi di Protezione Individuale

Protezione occhi /viso: Indossare occhiali di sicurezza approvati nel caso che esista un rischio di schizzi.

Protezione delle mani: Indossare guanti monouso in gomma non-permeabile, neoprene, lattice o nitrile. Cambiare i guanti quando vengono contaminati.

Protezione di pelle e corpo: Indossare il camice da laboratorio.

Protezione delle vie respiratorie: In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio integrato.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Liquido

Aspetto Chiaro (Verde per il calibratore e Siero Diluente) liquido rosso per il coniugato

Colore Chiaro (Verde per Calibratorie e Siero Diluente) rosso per il coniugato

Odore Nessuno **Odore Soglia** Non determinata

Proprietà	Valori	Osservazioni•Metodo
pH	5,5-7,4	Soluzione stoppante pH<2
Punto di fusione/congelamento	Non applicabile	
Punto di ebollizione / intervallo di ebollizione	Non applicabile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Velocità di evaporazione	Non determinato	
Infiammabilità (Solido,Gas)	Non infiammabile	
Limiti di infiammabilità nell'aria		
Limite superiore di infiammabilità	Non applicabile	
Limite inferiore di infiammabilità	Non applicabile	
Pressione di vapore	Non determinato	
Densità di vapore	Non determinato	
Densità relativa	1-3 mg /mL	
Solubilità in acqua	Completamente solubile	
Solubilità (IES)	Non determinata	
Coefficiente di partizione	Non determinato	
Temperatura di autoaccensione	Non si verifica	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
Viscosità cinetica	Non determinato	
Viscosità dinamica	Non determinato	
Proprietà esplosive	Non determinato	
Proprietà ossidanti	Non determinato	

Nome commerciale del prodotto: Allerquant IgG ELISA

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Reattività:** non reattivo in condizioni normali.
- 10.2 Stabilità chimica:** stabile in condizioni normali.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** nessuno in condizioni normali.
- 10.4 Condizioni da evitare:** Nessuno conosciuto.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Piombo,rame.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno conosciuto.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto

Potenziale rischio biologico.

Contatto con gli occhi	Evitare contatto con gli occhi.
Contatto con la pelle	Causa irritazione della pelle.
Inalazione	Evitare respirazione vapori o nebbie.
Ingestione	Non assaggiare o ingoiare.
Tossicità acuta sconosciuta	0,18% della miscela è costituita da ingredienti di tossicità ignota.

I seguenti valori sono calcolati sulla base del capitolo 3.1 del documento GHS:

LD50 orale	21,968.00
Unità	mg / kg
LD50 dermico	88,889.00
Unità	mg / kg
Inalazione	
Gas	99,999.00
Unità	mg / L
Nebbia	99,999.00
Unità	mg / L
Vapore	99,999.00
Unità	mg /L

Informazioni sui componenti

Nome chimico	Orale LD50	Dermico LD50	Inhalazione LC50
Dimetil solfo ossido	= 14500 mg/kg (Ratto)	= 40 g/kg (Ratto)	= 510 mg/m ³ (Ratto) 2 h
Acido solforico	= 2140 mg/kg (Ratto)		
Etere di poliossietilene mono(octilfenil)	= 1800 mg/kg (Ratto)		
Sodio azide	= 27 mg/kg (Ratto)	= 50 mg/kg (Ratto) = 20 mg/kg (Coniglio)	

Nome commerciale del prodotto: Allerquant IgG ELISA

Corrosione / irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Grave lesione oculare / irritazione oculare Non classificato.

Sensibilizzazione Non classificato.

Mutagenicità delle cellule germinali Non classificato.

Cancerogenicità Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Tossicità riproduttiva Non classificato.

STOT - esposizione singola Non classificato.

Esposizione ripetuta – STOT Non classificato.

Rischio di aspirazione Non classificato.

Sintomi Si prega di consultare la sezione 4 della presente SDS per i sintomi.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
12.1. Tossicità

Un pericolo ambientale non può essere escluso in caso di manipolazione o eliminazione non professionale.

Nome chimico	Pianta Algae/aquatica	Pesce	Crostaceo
Dimetil solfo ossido	12350 - 25500: 96 h Skeletonema costatum mg/L EC50	34000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 33 - 37: 96 h Oncorhynchus mykiss g/L LC50 static 40: 96 h Lepomis macrochirus g/L LC50 static 41.7: 96 h Cyprinus carpio g/L LC50	7000: 24 h Daphnia species mg/L EC50
Acido solforico	500: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static		29: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodio azide		0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	

12.1. Persistenza e degradabilità

Non determinata

12.1. Potenziale bioaccumulativo

Nome chimico	Coefficiente di partizione
Dimetil solfossido	-2.03

12.1. Mobilità nel suolo
Mobilità

Non determinata

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non determinato.

Nome commerciale del prodotto: Allerquant IgG ELISA

12.6. Altri effetti avversi

Non determinato.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dei residui / prodotti inutilizzati

I rifiuti devono essere conformi alle vigenti normative regionali, nazionali e locali.

Packaging contaminati

Lo smaltimento non corretto o il riutilizzo di questo contenitore può essere pericoloso e illegale.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG

14.1 UN/ID No Non regolato

RID

14.1 UN/ID No Non regolato

ADR

14.1 UN/ID No Non regolato

ICAO (air)

14.1 UN/ID No Non regolato

IATA

14.1 UN/ID No Non regolato

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 . Sicurezza, salute e normative in materia di tutela ambientale o alla legislazione specifica per la sostanza o miscela

Normative nazionali

Sulle malattie professionali (R-463-3 Francia)

Nome chimico	numero RG Francia	Titolo
Dimetil solfossido 67-68-5	RG 84	

Unione Europea

Prendono nota della Direttiva 98/24 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Inventari internazionali

non determinata.

TSCA	-
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-

Nome commerciale del prodotto: Allerquant IgG ELISA

KECL -

Legenda

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

15.2 . Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata dal fornitore per questa sostanza/miscela.

16. ALTRE INFORMAZIONI**Testo completo di R-frasi r di cui alle sezioni 2 e 3**

R35 - Provoca ustioni

H-Statements full text di cui ai punti 2 e 3

H314 - Provoca gravi ustioni e lesioni oculari

H300 - Letale se ingerito

H400 - Molto tossico per la vita acquatica

H410 - Molto tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata

EUH032 - Il contatto con acidi libera gas molto tossici

• Cambiamenti rispetto alla precedenti versioni:

Adeguamento della Scheda di Dati di Sicurezza al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), al Regolamento (CE) n. 453/2010 e al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

• Nota:

L'informazione presente in questo documento è considerata essere accurata e rappresentativa con le migliori informazioni al momento disponibili. Ciò non costituisce una garanzia per ogni caratteristica specifica del prodotto e non stabilizza in modo valido le relazioni contrattuali.